Avisos

La información de este manual está sujeta a modificaciones sin previo aviso.

El fabricante no será responsable de los errores técnicos o de edición ni de las omisiones que hubiere, ni de los daños incidentales o resultantes de la

entrega, el rendimiento o el uso de este material.

Microsoft Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation.

Los nombres de productos aquí mencionados sirven sólo como identificación y pueden ser las marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías.

Declaración de Macrovision

Si su ordenador dispone de una unidad de DVD y un puerto de salida para TV analógico, será aplicable lo siguiente:

Este producto incluye tecnología de protección de copyright protegida por reclamaciones de método de ciertas patentes estadounidenses y otros derechos de la propiedad intelectual de Macrovision Corporation y de otros propietarios de derechos. El uso de esta tecnología de protección del copyright debe estar autorizado por Macrovision Corporation y está diseñada para su utilización en el hogar y otros usos limitados autorizados por Macrovision Corporation. Se prohibe su desensamblaje o descompilación.

Instrucciones importantes sobre seguridad

Instrucciones de seguridad

El sistema está diseñado y comprobado para cumplir con los últimos estándares de seguridad en lo relativo a equipos de tecnología de la información. No obstante, para garantizar un uso seguro de este producto, es importante que siga las instrucciones indicadas en el producto y en la documentación.



Siga siempre estas instrucciones para protegerse de posibles daños personales o de daños en su sistema.

Configuración del sistema

- Lea y siga todas las instrucciones indicadas en el producto y en la documentación antes de poner el sistema en funcionamiento. Conserve el manual de instrucciones y de seguridad para futuras consultas.
- No utilice este producto cerca del agua o de fuentes de calor como los radiadores.
- Coloque el sistema en una superficie de trabajo estable.
- El producto sólo puede funcionar con el tipo de fuente de alimentación que se indica en la etiqueta correspondiente.
- Verifique que la toma de corriente que utilice para alimentar el equipo tenga un fácil acceso en caso de fuego o cortocircuitos.
- Si su equipo tiene un conmutador de selector de voltaje, compruebe que se encuentra en la posición que corresponde a su zona.
- Existen unas aberturas en el ordenador para su ventilación. No bloquee ni cubra estas aberturas. Deje suficiente espacio, al menos 15 cm, alrededor del sistema de ventilación cuando configure su área de trabajo.
  No introduzca objetos de ningún tipo en las aberturas de ventilación del ordenador.
- Verifique que no se cubren las aberturas del ventilador de la parte inferior de la carcasa. No sitúe el ordenador en una superficie blanda, ya que bloqueará los respiraderos de la parte inferior.
- Si utiliza un cable alargador para este sistema, asegúrese de que el índice total de amperios de los productos que están enchufados al cable alargador no exceden del índice de amperios del cable alargador.

Cuidado durante el uso

- No pise el cable de alimentación ni apoye nada sobre él.
- No derrame líquidos en el sistema. La mejor forma de evitar que se derrame nada sobre el sistema es no comer ni beber nada cerca del sistema.
- Algunos productos disponen de una pila CMOS en la placa del sistema. Si la pila CMOS no se reemplaza correctamente se producirá un riesgo de explosión. Sustituya la pila por otras del mismo tipo o unas equivalentes recomendadas por el fabricante.
  Deshágase de las pilas conforme a las instrucciones del fabricante. Si se necesita sustituir la pila de la CMOS, procure que realice la tarea un técnico cualificado.
- Cuando el ordenador está apagado, todavía existe una pequeña corriente eléctrica que fluye por el ordenador. Para evitar una descarga eléctrica, desenchufe siempre todos los cables de alimentación, extraiga la pila y los cables del módem de las tomas de corriente antes de limpiar el sistema.
- Desenchufe el sistema de la toma de corriente y remítase al servicio de personal cualificado en caso de que:
  – El enchufe o el cable de alimentación estén dañados.
  – Se haya derramado líquido en el sistema.
  – El sistema no funcione correctamente a pesar de seguir las instrucciones de funcionamiento.
  – Se haya caído el equipo o se haya dañado la carcasa.
  – Cambie el rendimiento del sistema.

Instrucciones para el funcionamiento de seguridad de NotePC

1. En la instalación y el funcionamiento de los dispositivos es necesario cumplir los requisitos de la guía del usuario.
2. Los dispositivos sólo se pueden utilizar con el equipo indicado en las especificaciones técnicas de los mismos.
3. En el funcionamiento de los dispositivos es necesario cumplir las especificaciones básicas.
4. Ante cualquier señal de funcionamiento anómalo del dispositivo (olor derivado de un aislamiento quemado, humos, etc.) se debe desconectar el equipo de la fuente de alimentación y no volverlo a conectar hasta después de haber efectuado la reparación.
5. El mantenimiento y la reparación de los dispositivos ha de correr a cargo de los técnicos del fabricante.

Director técnico del centro de servicio.

Accesorios y piezas de repuesto

Utilice sólo los accesorios y las piezas de repuesto que recomiende el fabricante.



Para evitar riesgos de incendios, utilice sólo un cable de telecomunicaciones AWG n.º 26 u otro más largo.



No utilice este producto en zonas consideradas como peligrosas. Entre esas zonas se encuentran las áreas de cuidado de enfermos en instalaciones médicas o clínicas dentales, ambientes ricos en oxígeno o áreas industriales.

Cómo deshacerse de las pilas



No tire a la basura las pilas recargables ni los productos alimentados por pilas recargables no extraíbles.

Póngase en contacto con la línea de ayuda de Samsung para obtener información sobre cómo deshacerse de las pilas que no puede utilizar ni volver a recargar.

Cumpla con todas las normativas locales que regulen la forma de deshacerse de las pilas viejas.

Seguridad del láser

Todos los sistemas equipados con unidades de CD o DVD cumplen con los estándares de seguridad apropiados, incluyendo el estándar IEC 825. Los dispositivos láser de estos componentes están clasificados como “Productos láser de Clase 1” según el estándar de rendimiento de la radiación del Departamento de Servicios Sanitarios y Humanos (DHHS) de Estados Unidos. En caso de que la unidad necesite recibir asistencia técnica, póngase en contacto con un servicio de asistencia técnica autorizado.



Nota sobre seguridad láser:
El uso de controles o ajustes o la realización de procedimientos que no sean los que se especifican en este manual pueden ocasionar una exposición peligrosa a la radiación. Para evitar la exposición a los rayos láser, no intente abrir la unidad de CD o DVD.

Cables de alimentación

El conjunto del cable de alimentación (enchufe, cable y enchufe adaptador de CA) que se proporciona con el ordenador cumple con los requisitos de uso del país en el que ha comprado el equipo.

Los conjuntos de cables de alimentación que se utilicen en otros países deben cumplir con los requisitos del país en el que utilice el ordenador. Para obtener más información sobre los cables de alimentación exigidos, póngase en contacto con su proveedor de servicios o distribuidor local autorizado.

Requisitos generales

Los requisitos que se describen a continuación son válidos para todos los países:

- La longitud del cable de alimentación debe ser, al menos, de 1,8 m de largo, con un máximo de 3 metros.
- Todos los cables de alimentación deben estar aprobados por una institución oficial responsable de su evaluación en el país en el que se vaya a utilizar dicho cable de alimentación.
- El cable de alimentación debe tener una capacidad de corriente mínima de 7 A y un voltaje nominal de 125 o 250 voltios de CA, según lo que corresponda en cada país.
- El dispositivo acoplador debe cumplir con la configuración mecánica del conector, normativa EN 60 320/IEC 320, hoja C7, para que encaje en su entrada correspondiente del ordenador.

Declaraciones sobre el cumplimiento de normativas

Orientación sobre los dispositivos inalámbricos

Puede que su ordenador portátil lleve integrados dispositivos de baja potencia, de tipo Radio LAN (dispositivos de comunicación inalámbrica por radiofrecuencia RF), que funcionan en la banda de 2,4 GHz. La siguiente sección es una introducción general sobre los aspectos a tener en cuenta cuando se utiliza un dispositivo inalámbrico.

Las restricciones, precauciones y consideraciones que sean aplicables a un país especifico (o grupo de países) se muestran en las secciones respectivas específicas de cada país (o grupo de países). Los dispositivos inalámbricos de su sistema sólo pueden utilizarse en los países indicados en la etiqueta que muestra los límites admitidos de potencia de radiofrecuencia, que podrá encontrar en su sistema. Si no encuentra el país en el que va a utilizar el dispositivo inalámbrico, póngase en contacto con la autoridad local correspondiente para averiguar los límites de potencia de radiofrecuencia autorizados. Los dispositivos inalámbricos tienen una regulación estricta y puede que no se le permita utilizarlos.

La salida de potencia del dispositivo o dispositivos inalámbricos que incorpora su ordenador portátil está muy por debajo de los límites de exposición de radiofrecuencia conocidos en este momento. Puesto que la emisión de energía de los dispositivos inalámbricos (que puede incorporar su ordenador portátil) queda por debajo de los límites establecidos por los estándares y las recomendaciones de seguridad sobre radiofrecuencia, el fabricante manifiesta que el uso de estos dispositivos es seguro. No obstante, con independencia de los niveles de potencia, se recomienda exponerse lo menos posible a estas emisiones durante su funcionamiento normal.

En líneas generales, cuando tenga que utilizar el dispositivo inalámbrico, deberá separar su cuerpo unos 20 cm. del dispositivo (sin tener en cuenta las extremidades). Cuando los dispositivos inalámbricos se encuentren activos y transmitiendo, deberá separar el cuerpo aún más de 20 cm.

Este transmisor no debe colocarse ni utilizarse junto a ninguna otra antena o transmisor.

En algunas circunstancias, se requieren ciertas restricciones en los dispositivos inalámbricos. A continuación, se muestran algunos ejemplos de restricciones comunes:



La comunicación inalámbrica de radiofrecuencia puede interferir con los equipos de los aviones comerciales. La normativa sobre aviación exige desconectar los dispositivos inalámbricos cuando se viaja en un avión. 802.11B (conocida también como Ethernet inalámbrica o WiFi) y los dispositivos de comunicación Bluetooth son ejemplos de dispositivos que proporcionan comunicaciones inalámbricas.



En los entornos donde se considere que el riesgo de interferencias con otros dispositivos o servicios es peligroso o perjudicial, puede restringirse o prohibirse el uso del dispositivo inalámbrico. Los aeropuertos, hospitales y las atmósferas cargadas de oxígeno o de gases inflamables son otros ejemplos donde puede restringirse o eliminarse el uso de los dispositivos inalámbricos. Cuando desconozca si el entorno en el que se encuentra tiene restringido el uso de los dispositivos inalámbricos, solicite permiso a la autoridad correspondiente antes de utilizar o encender el dispositivo inalámbrico.



Cada país tiene restricciones diferentes sobre el uso de los dispositivos inalámbricos. Puesto que su sistema está equipado con un dispositivo inalámbrico, cuando viaje con su sistema a un país diferente, deberá consultar las restricciones aplicables en el uso del dispositivo inalámbrico a la autoridad local correspondiente del país de destino.



Si su sistema lleva en su interior un dispositivo inalámbrico integrado, no ponga en funcionamiento dicho dispositivo a menos que tenga montadas todas las cubiertas y protecciones y el sistema se encuentre completamente ensamblado.



El usuario no debe reparar los dispositivos inalámbricos. No los modifique en modo alguno. La modificación del dispositivo inalámbrico le anulará su autorización para utilizarlo. Póngase en contacto con el fabricante para su reparación.



Utilice sólo los controladores aprobados para el país en el que se vaya a utilizar el dispositivo. Consulte el Kit de restablecimiento del sistema del fabricante o póngase en contacto con el servicio técnico del fabricante para obtener más información.

Estados Unidos de América

Avisos y especificaciones de seguridad en EE.UU. y Canadá

No toque ni mueva la antena mientras el equipo esté transmitiendo o recibiendo señales.

No sujete ningún componente que contenga la radio, mientras esté transmitiendo, de tal manera que la antena quede muy cerca o toque cualquier parte expuesta del cuerpo, especialmente la cara o los ojos.

No haga funcionar la radio o intente transmitir datos a menos que la antena esté conectada; de lo contrario, la radio se podría dañar.

Uso en entornos concretos:

El uso de dispositivos inalámbricos en lugares peligrosos está limitado por las restricciones impuestas por los directores de seguridad de dichos entornos.

El uso de dispositivos inalámbricos en los aviones está regido por las normas de la Federal Aviation Administration (FAA).

El uso de dispositivos inalámbricos en los hospitales está restringido por las normas establecidas en cada hospital.

Uso de la antena:

Para cumplir con los límites de exposición FCC RF, las antenas integradas de baja ganancia se deben situar a una distancia de, como mínimo, 20 cm de las personas.

Las antenas de ganancia alta, de montaje en pared o en mástil, están diseñadas para ser instaladas por profesionales y se han de situar a una distancia mínima de 30 cm de las personas. Debe ponerse en contacto con un instalador profesional, el vendedor o el fabricante de la antena para conocer los requisitos exigidos por la instalación.



Advertencia sobre proximidad de dispositivos explosivos
No haga funcionar un transmisor portátil (como un dispositivo de red inalámbrico) cerca de un detonador que no esté protegido, ni tampoco en un entorno explosivo, a menos que el aparato haya sido adaptado para ese fin.



Advertencia sobre la antena
Para cumplir con los límites de exposición FCC y ANSI C95.1 RF es aconsejable que, en los adaptadores Intel® PRO/Wireless Network Connection instalados en un ordenador portátil o de sobremesa, la antena del dispositivo esté instalada de manera que se puede separar hasta una distancia de al menos 20 cm de cualquier persona; asimismo, la antena no debe estar colocada junto a cualquier otra antena o transmisor de radio ni

funcionar conjuntamente con ellos. Es aconsejable limitar el tiempo de exposición del usuario si la antena está colocada a menos de 20 cm de él.



Precaución sobre el uso en los aviones
Las regulaciones de la FCC y FAA prohíben el uso de dispositivos inalámbricos de radiofrecuencia dentro de los aviones, ya que las señales podrían causar interferencias en los instrumentos de a bordo.

Otros dispositivos inalámbricos

Avisos de seguridad para otros dispositivos de red inalámbricos: Consulte la documentación suministrada con los adaptadores Ethernet inalámbricos u otros dispositivos de red inalámbricos.



El dispositivo de radio Parte 15 funciona según una base de no interferencia con otros dispositivos que funcionen en esta frecuencia. Cualquier cambio o modificación en el producto, no aprobado expresamente por Intel, podría anular la autorización de que dispone para utilizar el dispositivo.

Emisor no intencionado según la FCC, parte 15

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que se reciba, incluidas las interferencias que puedan provocar anomalías en el funcionamiento.



Este equipo se ha comprobado y cumple los límites establecidos para un dispositivo digital de clase B, conforme a la Parte 15 de la normativa de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra las interferencias indeseables en una instalación doméstica. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales que no ocurrirían en una instalación correcta. Si este equipo causara interferencias perjudiciales en la recepción de radio o de televisión, lo cual se puede comprobar apagando y encendiendo el dispositivo, el usuario puede corregir la interferencia llevando a cabo una o más de las medidas siguientes:

- Volver a orientar o cambiar de sitio la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma o a un circuito diferente del que está conectado el receptor.
- Si desea obtener ayuda, consulte con el distribuidor o con un técnico experto en radio y TV.

Si es necesario, el usuario debe consultar al proveedor o a un técnico experto en radio y televisión para obtener sugerencias adicionales. El usuario puede encontrar interesante la lectura del siguiente folleto: “Something About Interference (Información sobre interferencias.)” Este folleto se encuentra en las oficinas regionales locales de la FFC. Nuestra compañía no se responsabiliza de ninguna interferencia de radio o televisión debida a modificaciones no autorizadas de este equipo o a la sustitución o acoplamiento de cables de conexión y equipo que no sean los que especifique nuestra compañía. Su corrección será responsabilidad del usuario. Utilice únicamente cables de datos apantallados con este sistema.

Emisor intencionado según la FCC, parte 15

Puede que su ordenador portátil lleve integrados dispositivos de baja potencia, de tipo Radio LAN (dispositivos de comunicación inalámbrica de radiofrecuencia RF), que funcionan en la banda de 2,4 GHz. Esta sección sólo es de aplicación si se trata de este tipo de dispositivos. Consulte la etiqueta del sistema para comprobar si incorpora dispositivos inalámbricos.

Si la etiqueta del sistema incluye un número de identificación de la FCC, los dispositivos inalámbricos que incorpore su equipo sólo serán válidos para su uso en los Estados Unidos de América.

La FCC establece como regla general que, cuando tenga que utilizar el dispositivo inalámbrico, deberá separar su cuerpo unos 20 cm del dispositivo (sin tener en cuenta las extremidades). Cuando los dispositivos inalámbricos se encuentren activos, deberá separar el cuerpo aún más de 20 cm. La salida de potencia del dispositivo o dispositivos inalámbricos que incorpora su ordenador portátil está muy por debajo de los límites de exposición de radiofrecuencia establecidos por la FCC.

Este transmisor no debe colocarse ni utilizarse junto a ninguna otra antena o transmisor.

El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que se reciba, incluidas las interferencias que puedan provocar anomalías en el funcionamiento.



El usuario no debe reparar los dispositivos inalámbricos. No los modifique en modo alguno. La modificación del dispositivo inalámbrico le anulará su autorización para utilizarlo. Póngase en contacto con el fabricante para su reparación.



Declaración FCC para el uso de una LAN inalámbrica:
“Mientras instale y opere esta combinación de antena y transmisor, puede sobrepasar el límite de exposición de radiofrecuencia de 1mW/cm2 en distancias próximas a la antena instalada. Por lo tanto, el usuario debe mantener en todo

momento una distancia mínima de 20 cm con respecto a la antena. Este dispositivo no puede colocarse junto a otro transmisor y antena transmisora."

Parte 68 de la FCC

Este equipo cumple con parte de las Normas de la FCC. En la parte posterior de este equipo hay una etiqueta que incluye, entre otra información, el número de registro FCC y el número de equivalencia de llamada (REN) de este equipo. Si se la solicitan, deberá proporcionar esta información a la compañía de teléfonos.

Este equipo utiliza las tomas USOC siguientes: RJ11C

Con este equipo, se proporciona un cable de teléfono compatible con FCC y un enchufe modular. Este equipo está diseñado para su conexión a la red telefónica o a un cable de telecomunicaciones utilizando una toma modular compatible con la parte 68 de la FCC. Consulte las instrucciones de instalación para obtener detalles.

El REN se utiliza para determinar la cantidad de dispositivos que se pueden conectar a la línea de teléfono. Un número excesivo de REN en la línea de teléfono puede traer como consecuencia que los dispositivos no suenen en respuesta a las llamadas entrantes. En la mayoría de las áreas, aunque no en todas, el total de números REN no puede ser superior a cinco (5,0). Para estar seguro del número de dispositivos que se pueden conectar a una línea, determinado por el número total de REN, póngase en contacto con la compañía de teléfonos local para determinar el número máximo de REN del área de llamada.

Si la terminal del equipo provoca daños en la red telefónica, la compañía de teléfonos le notificará anticipadamente de que puede ser necesario interrumpir temporalmente el servicio. Pero de no haber una notificación anticipada, la compañía de teléfonos notificará el cliente lo antes posible. Además, se le comunicará su derecho a realizar una reclamación en la FCC si lo considera necesario.

La compañía de teléfonos puede realizar modificaciones en sus instalaciones, equipos, operaciones o procedimientos que podrían afectar al funcionamiento del equipo. Si ocurre esto, la compañía de teléfonos le notificará anticipadamente para que realice las modificaciones necesarias para mantener el servicio sin interrupciones.

Si se produce algún problema con el equipo (módem), póngase en contacto con su distribuidor local para obtener información sobre las reparaciones o la garantía. Si el equipo está dañando la red telefónica, puede que la compañía telefónica le solicite que desconecte el equipo hasta que se haya resuelto el problema.

El usuario debe utilizar los accesorios y cables que proporciona el fabricante para obtener un rendimiento óptimo del producto.

El cliente no puede realizar ninguna reparación.

Este equipo no se puede utilizar en el servicio público de teléfonos de monedas que proporcione la compañía de teléfonos. La conexión a los servicios 'party line' está sujeta a las tarifas establecidas por el estado.

La Ley de Protección de los Abonados a las Líneas Telefónicas de 1991 prohibe el uso de un ordenador o cualquier otro dispositivo electrónico, incluidos los equipos de fax, para enviar mensajes a menos que incluyan claramente en un margen, en la parte superior o inferior de cada página transmitida, o en la primera página de la transmisión, la fecha y la hora y una identificación de la compañía, la entidad o el individuo que envíe el mensaje, además del número de teléfono del equipo transmisor. (El número de teléfono que se facilite no puede ser uno de los que cargan tarifas superiores a las de una llamada local o de larga distancia.)

Para programar esta información en su equipo de fax, consulte el manual de usuario del software del equipo de comunicaciones.

Canadá

Emisor no intencionado según ICES-003

Este aparato digital no excede los límites de clase B en cuanto a emisión de ruidos radioeléctricos de aparatos digital según lo que establece la normativa sobre interferencias de radio de la Industria de Canadá.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Emisor intencionado por RSS 210

Puede que su ordenador portátil lleve integrados dispositivos de baja potencia, de tipo Radio LAN (dispositivos de comunicación inalámbrica de radiofrecuencia RF), que funcionan en la banda de 2,4 GHz. Esta sección sólo es de aplicación si se trata de este tipo de dispositivos. Consulte la etiqueta del sistema para comprobar si incorpora dispositivos inalámbricos.

Si la etiqueta del sistema incluye un número de identificación de Industria canadiense, los dispositivos inalámbricos que incorpore su equipo sólo serán válidos para su uso en Canadá.

En líneas generales, cuando tenga que utilizar el dispositivo inalámbrico, deberá separar su cuerpo unos 20 cm del dispositivo (sin tener en cuenta las extremidades). Cuando los dispositivos inalámbricos se encuentren activos, deberá separar el cuerpo aún más de 20 cm.

La salida de potencia del dispositivo o dispositivos inalámbricos que incorpora su ordenador portátil está muy por debajo de los límites de exposición de radiofrecuencia establecidos por la Industria de Canadá.

Este transmisor no debe colocarse ni utilizarse junto a ninguna otra antena o transmisor.

El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que se reciba, incluidas las interferencias que puedan provocar anomalías en el funcionamiento.



Para evitar interferencias de radiofrecuencia con servicios autorizados, este dispositivo tiene destinado su uso a interiores, alejado de ventanas, para ofrecer la máxima protección. Si instala el equipo (o su antena de transmisión) en el exterior, quedará obligado a obtener una licencia.



El usuario no debe reparar los dispositivos inalámbricos. No los modifique en modo alguno. La modificación del dispositivo inalámbrico le anulará su autorización para utilizarlo. Póngase en contacto con el fabricante para su reparación.

Declaración sobre telecomunicaciones según DOC (para productos equipados con un módem homologado por la IC)

La etiqueta de la Industria de Canadá identifica a determinados equipos. Esta homologación significa que el equipo cumple con determinados requisitos sobre seguridad, funcionamiento y protección de las redes de telecomunicaciones. El Ministerio no garantiza que el equipo funcione de la manera deseada por los usuarios.

Antes de instalar este equipo, los usuarios deben asegurarse de que su conexión a las instalaciones de la compañía de telecomunicaciones local esté permitida. El equipo se debe instalar también mediante un método de conexión apropiado. En algunos casos, el cableado interno asociado a un servicio de línea individual puede alargarse por medio de un conector homologado. El cliente debe tener en cuenta que el cumplimiento con todo lo expuesto no garantiza el perfecto funcionamiento del servicio en todas las situaciones.

Las reparaciones del equipo homologado se deben realizar en las instalaciones de mantenimiento canadienses autorizadas que designe el proveedor. Cualquier reparación o modificación que realice el usuario de este equipo, o anomalías en el equipo, pueden traer como consecuencia que la compañía de telecomunicaciones solicite al usuario que desconecte el equipo.

Los usuarios deben asegurarse, para su propia protección, de que las conexiones eléctricas de tierra, las líneas telefónicas y la infraestructura de tuberías, si hubiere, estén unidas como corresponde. Esta precaución puede ser especialmente importante en las áreas rurales.



Para evitar descargas eléctricas o anomalías en el equipo, no intente realizar las conexiones eléctricas a tierra usted mismo. Póngase en contacto con un técnico electricista o la autoridad inspectora apropiada, según corresponda.

El **Número de equivalencia de llamada** (REN) asignado a cada dispositivo terminal indica el número máximo de terminales que se permite conectar a una interfaz de teléfono. El final de una interfaz puede contener cualquier combinación de dispositivos con el único requisito de que la suma de los números de equivalencia de llamada de todos los dispositivos no exceda de 5.

Unión Europea

Marcación CE de la Unión Europea y avisos de conformidad

Los productos diseñados para su venta en la Unión Europea deben estar marcados con el símbolo CE (Conformité Européene) que indica que cumplen la normativa aplicable y los estándares europeos y las enmiendas especificadas más abajo. Este equipo también lleva un identificador de Clase 2.

La siguiente información sólo es aplicable a los sistemas que llevan la etiqueta con la marca CE CE.

Normativas europeas

Este equipo de tecnología de la información ha pasado por controles y cumple con las siguientes normativas europeas:

- Normativa EMC 89/336/EEC con las actualizaciones de las directivas 92/31/EEC y 93/68/EEC según
  - EN 55022, clase B
  - EN 61000-3-2
  - EN 61000-3-3
  - EN 55024
- Normativa sobre electricidad de baja tensión (Seguridad) 73/23/EEC según EN 60950 (A1/A2/A3/A4/A11)
- Normativa sobre equipos terminales de radiotelecomunicaciones 199/5/EC según
  - CTR21 (si está equipado con un aparato de módem)
  - ETS 300 328 (si lleva incorporado un dispositivo inalámbrico para la banda de 2,4 GHz)
  - ETS 301 489-1 (si lleva incorporado un dispositivo inalámbrico para la banda de 2,4 GHz)
  - ETS 301 489-17 (si lleva incorporado un dispositivo inalámbrico para la banda de 2,4 GHz)

Información sobre la admisión europea de radiofrecuencias (para productos equipados con dispositivos de radio autorizados por la CE)

Este producto es un ordenador portátil; puede que lleve integrados dispositivos de baja potencia, de tipo Radio LAN (dispositivos de comunicación inalámbrica de radiofrecuencia RF) que funcionan en la banda de 2,4 GHz, destinados al uso en el hogar o en la oficina.

Esta sección sólo es de aplicación si se trata de este tipo de dispositivos. Consulte la etiqueta del sistema para comprobar si incorpora dispositivos inalámbricos.

Su sistema puede llevar dispositivos inalámbricos que sólo son válidos para utilizar en la Unión Europea o en áreas asociadas si la etiqueta del sistema incluye la marca CE CE con un Numero de registro del organismo acreditado y el símbolo de alerta.

La salida de potencia del dispositivo o dispositivos inalámbricos que incorpora su ordenador portátil está muy por debajo de los límites de exposición de radiofrecuencia establecidos por la Comisión Europea mediante la normativa R&TTE.



Consulte las restricciones 802.11b y 802.11g para algunos países o regiones concretos, en el apartado “Restricciones de la Comunidad Económica Europea” que puede ver más abajo.

Declaraciones de conformidad traducidas

[English]

This product follows the provisions of the European Directive 1999/5/EC.

[Danish]

Dette produkt er i overensstemmelse med det europæiske direktiv 1999/5/EC

[Dutch]

Dit product is in navolging van de bepalingen van Europees Directief 1999/5/EC.

[Finnish]

Tämä tuote noudattaa EU-direktiivin 1999/5/EC määräyksiä.

[French]

Ce produit est conforme aux exigences de la Directive Européenne 1999/5/EC.

[German]

Dieses Produkt entspricht den Bestimmungen der Europäischen Richtlinie 1999/5/EC

[Greek]

Το προϊόν αυτό πληροί τις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 1999/5/EC.

[Icelandic]

Þessi vara stenst reglugerð Evrópska Efnahags Bandalagsins númer 1999/5/EC

[Italian]

Questo prodotto è conforme alla Direttiva Europea 1999/5/EC.

[Norwegian]

Dette produktet er i henhold til bestemmelsene i det europeiske direktivet 1999/5/EC.

[Portuguese]

Este produto cumpre com as normas da Diretiva Européia 1999/5/EC.

[Spanish]

Este producto cumple con las normas del Directivo Europeo 1999/5/EC.

[Swedish]

Denna produkt har tillverkats i enlighet med EG-direktiv 1999/5/EC.

Restricciones de la Comunidad Económica Europea

Restricción local sobre el uso de la radio 802.11b/802.11g

[**Nota para el integrador:** En toda la documentación destinada al usuario final que se proporcione con el sistema o producto que integre PRO/Wireless 2200BG Network Connection, se deben publicar las siguientes declaraciones sobre restricciones locales.]



Debido a que las frecuencias usadas por los dispositivos LAN inalámbricos 802.11b/802.11g pudieran no estar armonizadas todavía en todos los países, los productos 802.11b/802.11g están diseñados para su uso específico en algunos países o regiones y su funcionamiento sólo está permitido en esas zonas concretas.

El usuario de estos productos es el responsable de asegurar que dichos productos sólo se usen en los países o regiones para los que están diseñados y de comprobar que los productos se configuren con la selección de frecuencia y el canal correctos para el país o la región donde se han de usar. Cualquier desviación de la configuración permitida y de las restricciones para el país o región de uso puede constituir una infracción de la legislación local y, en consecuencia, puede ser objeto de una sanción.

La variante europea se ha diseñado para su uso en la Comunidad Económica Europea. Sin embargo, su uso está más restringido en algunos países y regiones concretos:

General

Las normas europeas limitan la máxima potencia de transmisión irradiada (EIRP) a 100 mW y definen un espectro de frecuencia que va de 2.400 a 2.483,5 GHz.

Bélgica

El producto se puede usar en exteriores, pero para transmisiones exteriores superiores a 300 m se necesita una licencia BIPT.

Esta restricción se indica en el manual, de esta manera:

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise.

Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Francia

Para los departamentos metropolitanos

2,400 – 2,4835 GHz para uso en interiores.

2,400 – 2,454 GHz (canales 1 a 7) para uso en exteriores.

Para Guadalupe, Martinica, San Pedro y Miquelón, Mayotte:

2,400 – 2,4835 GHz para uso en interiores y exteriores.

Para Reunión, Guayana:

2,400 – 2,4835 GHz para uso en interiores.

2,420 – 2,4835 GHz (canales 5 a 13) para uso en exteriores.

Información sobre telecomunicaciones europeas (para productos equipados con un módem homologado por la UE)

La marca del símbolo CE indica que este equipo cumple con la normativa sobre equipos terminales de radiotelecomunicaciones 199/5/EC. Esta marca indica que el equipo cumple con los siguiente estándares técnicos:

CTR 21 – Requisitos de accesorios para la aprobación en toda Europa de la conexión a Redes telefónicas conmutadas públicas (PSTN) análogas de TE (con excepción de los TE que incluyan servicios de telefonía por voz) en los que el direccionamiento de red, si se proporciona, es por medio de una señal de marcación por tonos (DTMF).

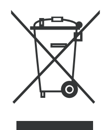


Aunque este equipo puede utilizar señales DMTF (por tonos) o de desconexión de bucle (por pulsaciones), sólo se regula de forma oficial el rendimiento correcto de las señales DTMF. Por tanto, es muy recomendable que el equipo utilice señales DTMF para el acceso a los servicios de emergencia públicos o privados. Las señales DTMF proporcionan también una configuración de llamada más rápida.

Este equipo está aprobado por decisión del Consejo 98/482/EEC—“CTR 21” relativa a la conexión de terminales individuales a las Redes telefónicas conmutadas públicas (PSTN) en toda Europa.

No obstante, debido a las diferencias entre las diversas PSTN de los diferentes países, la aprobación no garantiza por sí misma el funcionamiento correcto de cada punto terminal de las PSTN. En el caso de que tenga algún problema con el equipo, deberá ponerse en contacto con el servicio técnico del fabricante.

WEEE SYMBOL INFORMATION



Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistenmas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

Guía de uso del manual

Le felicitamos por haber adquirido un ordenador portátil con el sistema operativo de Windows® XP. Tanto si utiliza un ordenador portátil por primera vez como si ya es un usuario experimentado, este manual de usuario puede ayudarle a sacar el máximo partido de su ordenador.

Convenciones de la documentación del manual

Iconos de información

En este manual aparecen tres iconos con sus mensajes asociados. Los iconos informativos están colocados antes del paso o información al que hacen referencia:



Advertencia:
Indica el riesgo de que se produzcan lesiones personales.



Precaución:
Le advierte de un posible daño al equipo o a los datos.



Nota:
Le informa de alguna circunstancia especial.



Información técnica:
Le informa de los requisitos especiales o de las limitaciones de uso de las opciones.

Convenciones de los teclados

En este manual, las teclas que se deben pulsar para efectuar ciertas funciones se muestran entre corchetes. Por ejemplo:

<Ctrl> indica la tecla de control (**Ctrl** en el teclado).

Si necesita pulsar dos teclas simultáneamente, los nombres de éstas se muestran unidos por un signo más. Por ejemplo:

<Fn+F8> significa que debe pulsar la tecla **Fn** y manteniéndola pulsada, pulsar también la tecla **F8**.

Convenciones de nomenclatura de los dispositivos de CD-ROM

En muchos programas de instalación, tendrá que conseguir un programa del dispositivo de CD-ROM. La secuencia de instalación del programa asume que el CD es la unidad d:\, sin embargo, esto no siempre es así. El nombre de la unidad de CD-ROM es la letra que sigue a la letra asignada a su última unidad de disco duro. Por ejemplo, si tiene una unidad de disco duro con dos particiones, la unidad de disco duro será la correspondiente a las letras C: y D: y el CD-ROM será la unidad E.

Convenciones del ratón ‘Touchpad’

Puede que se le solicite que haga clic o doble clic en las opciones de la pantalla. Por regla general, las acciones del ‘touchpad’ son muy similares a las de un ratón de rueda, las diferencias entre ambos se explican con detalle en este manual.

El objeto sobre el que se debe hacer clic aparecerá en texto **Negrita** o con un pequeño dibujo como el del **“Botón de Inicio”** que aparece a la derecha =>. Inicio

Tabla 1. Convenciones sobre hacer clic en el ratón ‘touchpad’

Acción	Proceso
Hacer clic	Pulse el botón izquierdo del ratón ‘touchpad’ y suéltelo
Hacer doble clic	Pulse rápidamente el botón del ratón ‘touchpad’ dos veces



Convenciones sobre Windows:
Casi todos los programas de “Windows” mostrarán el nombre o función del botón o el icono si sitúa el puntero del ratón ‘touchpad’ encima de la opción sobre la que desea obtener información.

Documentación del usuario de software

Su ordenador se entrega con varios programas de software que vienen instalados de fábrica. El software puede incluir su propia documentación impresa o en línea. Consulte la documentación o las opciones de Ayuda de este software para obtener más información.



Los dibujos e ilustraciones de este manual pueden diferir respecto a los de su sistema.



Nota general sobre los iconos:
Algunos de los iconos que se utilizan en Windows XP se pueden colocar en la barra de tareas seleccionando **(por ejemplo: colocar el icono del volumen en la barra de tareas)** en el cuadro de diálogo de propiedades.

Primeros pasos

Presentación del ordenador

Vista frontal

Seguro de la pantalla LCD

Panel LCD

Indicadores de estado (p14)

Botón de encendido

Botón AVS o botón Internet (opcional)

Altavoz

Teclado (p8)

Sensor de huellas dactilares (opcional)

Micrófono (opcional)

Almohadilla táctil / Botón de la almohadilla táctil (p11)

Indicadores de estado (p14)

Ranura multitarjeta (opcional, p29)



Boton AVS o boton Internet (opcional)
En el caso de modelos con el boton AVS (now), se utiliza como la funcion AVStation. (p51)

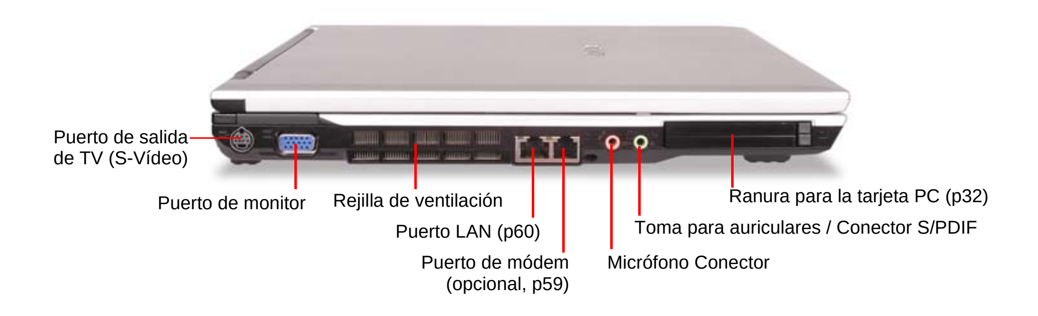
En el caso de modelos con el boton Internet (i), se utiliza como un boton de Internet.

Sensor de huellas dactilares (opcional)
Puede poner en marcha el ordenador con su huella dactilar o iniciar la sesion en Windows. Si desea mas informacion consulte el manual suministrado adicionalmente. (Solo para modelos con sistema de identificacion dactilar.)

Vista derecha



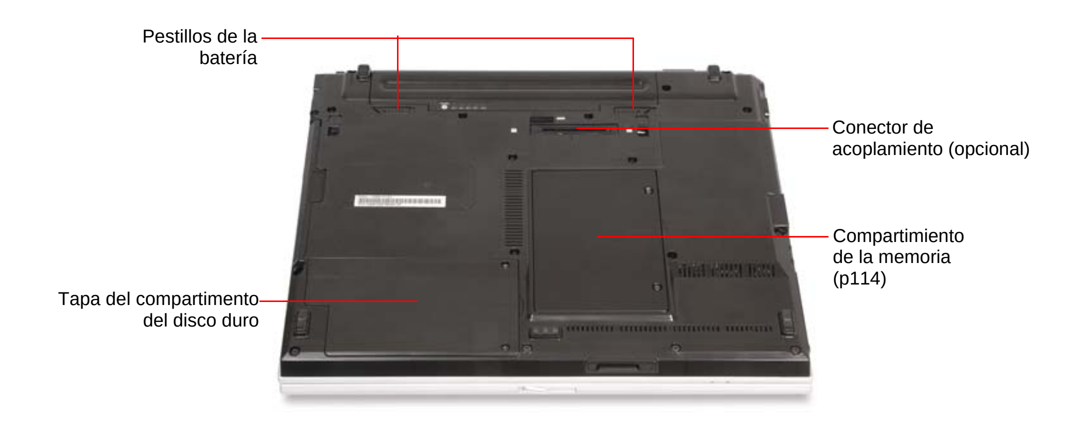
Vista izquierda



Vista posterior



Vista inferior





La extracción o el desmontaje de la unidad de disco duro anula la garantía. Si desea sustituir la unidad de disco duro póngase en contacto con el centro de servicios de Samsung más cercano.

Encendido y apagado del ordenador

Para encender el ordenador

1. Inserte la batería y conecte el adaptador de CA según se indica en la Guía de instalación.
2. Deslice el seguro de la pantalla LCD hacia la derecha y abra la pantalla.
3. Pulse el botón de encendido.



Para apagar el ordenador

1. Haga clic en el botón **Inicio** (Inicio) en la barra de tareas.
2. Haga clic en **Apagar equipo**.



3. Haga clic en **Apagar**.





Si el ordenador no se apaga correctamente debido a un error de sistema, pulse **<Ctrl>+<Alt>+<Supr>**. Cuando aparezca el cuadro de diálogo [Administrador de tareas de Windows] haga clic en **Apagar el sistema > Apagar** para apagar el ordenador. Es posible que el trabajo que no haya guardado se deteriore o se pierda.



Si las teclas **<Ctrl>+<Alt>+<Supr>** tampoco funcionan, pulse el botón de encendido durante más de 4 segundos para apagar el ordenador. Es posible que el trabajo que no haya guardado se deteriore o se pierda. La próxima vez que encienda el ordenador se realizará una comprobación del disco duro, antes de que se inicie Windows.

Uso del teclado

Su ordenador tiene un teclado de 82 teclas. Al pulsar las combinaciones de teclas designadas puede tener acceso a todas las funciones de teclas que tienen los teclados completos.





Aunque la disposición de las teclas en el teclado de su ordenador es diferente de la del teclado de un ordenador de escritorio, cuando se acostumbre a este teclado le resultará igual de fácil que el teclado completo.

Las teclas del teclado pueden agruparse en las siguientes categorías:

- Las teclas alfanuméricas se organizan como en un teclado de una máquina de escribir estándar y se utilizan para la entrada de texto. Las teclas de Windows a ambos lados de la barra espaciadora abren menús de Windows y realizan otras funciones especiales.
- Las teclas de función, cuando se pulsan junto a la tecla **<Fn>**, permiten realizar funciones especiales.
- Las teclas de control del cursor y la pantalla mueven el cursor. Pueden realizar otras funciones según el software que tenga.

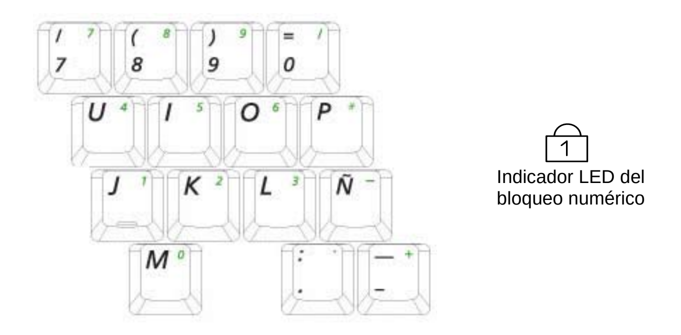
Para limpiar el teclado del ordenador utilice un algodón ligeramente humedecido. Páselo por las teclas y por la superficie alrededor de las teclas.



Tenga cuidado de que no entre ningún líquido dentro del teclado ya que puede dañarlo.

Uso del teclado numérico

El teclado contiene un teclado numérico, que es un grupo de teclas que puede utilizar para escribir números y símbolos matemáticos, como el signo más. El número o símbolo de la esquina de cada tecla del teclado muestra su función numérica.



Pulse **<Fn+Bloq Num>** para activar el teclado numérico integrado. Se activan las funciones numéricas del teclado y se enciende el indicador LED del bloqueo numérico. (Consulte "Lectura de los indicadores de estado" en la p 14 para saber la ubicación del indicador LED del bloqueo numérico.)

Con las funciones numéricas activadas, puede devolver, temporalmente, cualquier tecla a su función normal pulsándola junto a la tecla **<Fn>**. Por ejemplo, para escribir la letra *m*, pulse **<Fn+M>** y se mostrará la letra **m**.

Para desactivar el teclado numérico, pulse **<Fn+Bloq Num>** de nuevo. El indicador LED de bloqueo numérico se desactiva.

Uso de las teclas de función especiales

La tecla de función activa funciones especiales cuando se pulsa junto a otras teclas.

Combinaciones de teclas<Fn>	Nombre de la tecla	Función de la tecla
<Esc/ >	En espera	Sitúa el ordenador en el modo de espera. Para recuperarse del modo de espera, pulse el botón de encendido. (p103)
<F2/ >	Indicador	Muestra la carga que queda en la batería. Aparece solamente cuando se instala el programa Samsung Display Manager.
<F4/ >	LCD/CRT	Cambia la imagen de la pantalla LCD al dispositivo de imagen externo y, viceversa, cuando hay conectado un dispositivo de imagen externo. (p100)
<F5/Backlit>	Backlight (luz de fondo)	Activa o desactiva la pantalla LCD.
<F6/Mute>	Silencio	Activa o desactiva la salida de audio.
<F7/SRS>	SRS	Con esta función podrá disfrutar de sonido estereofónico. Presionando el botón, puede seleccionar uno de los siguiente modos. Nota. Modo **WOW XT ON** : Selecciónelo para escuchar música. Modo **TRUSURROUND** : Selecciónelo para ver una película. Modo **SRS OFF** : Desactiva la función SRS. La función SRS sólo se admite en los altavoces integrados en el ordenador y los auriculares. Esta función no es operativa a través del puerto S/PDIF.
<F9/ >	Almohadilla táctil	Activa y desactiva la función de la almohadilla táctil.
<F10/ >	Modo Etiquette (Etiqueta)	Puede seleccionar el modo Etiquette (Etiqueta) cuando necesite un entorno de funcionamiento silencioso.
<F11/Num Lock>	Bloqueo numérico	Activa el teclado numérico. (p9)
<F12/Scroll>	Bloqueo de desplazamiento	En algunas aplicaciones, desplaza la pantalla hacia arriba y hacia abajo mientras la posición del cursor no cambia.
< ← / ▼ >	Reducir volumen	Disminuye el volumen de audio.
< → / ▲ >	Aumentar volumen	Aumenta el volumen de audio.
< ↑ / ▲ >	Aumentar brillo	Vuelve la pantalla LCD más brillante.
< ↓ / ▼ >	Reducir brillo	Baja el brillo de la pantalla LCD.



Cuando pulsa una combinación de teclas de función, puede que el sonido del sistema se quede temporalmente en silencio.

Uso de la almohadilla táctil

Windows muestra en todo momento en pantalla un pequeño gráfico que indica la posible ubicación de la acción siguiente. Esta imagen se denomina puntero, y suele tener forma de flecha ( ) o de ‘I’ ( ).



La almohadilla táctil del ordenador le permite mover el puntero en la pantalla LCD, del mismo modo que un ratón en un equipo de escritorio. Los botones de la almohadilla táctil le permiten efectuar acciones con el puntero, como seleccionar elementos o ejecutar un comando.



Bloqueo de la almohadilla táctil

Puede bloquear la almohadilla táctil y utilizar solamente el teclado y el ratón. Para bloquear la almohadilla táctil, pulse **<Fn>** + **<F9>**.

La almohadilla táctil le permite efectuar las acciones que se describen a continuación.

Acción	Función	Proceso
Desplazar	Desplazar el puntero	Ponga el dedo en la almohadilla táctil y deslícelo hacia el destino.
Hacer clic	Seleccionar un objeto, abrir un menú o pulsar un botón	Sitúe el puntero sobre un objeto y pulse una vez el botón izquierdo de la almohadilla táctil. También puede situar el puntero sobre un objeto y pulsar la almohadilla táctil una vez con el dedo.
Hacer doble clic	Ejecutar un programa o abrir un archivo	Sitúe el puntero sobre un objeto y pulse dos veces en rápida sucesión el botón izquierdo de la almohadilla táctil. También puede situar el puntero sobre un objeto y pulsar la almohadilla táctil dos veces en rápida sucesión con el dedo.
Hacer clic con el botón derecho	Mostrar un menú contextual	Sitúe el puntero sobre un objeto y pulse una vez el botón derecho de la almohadilla táctil.
Arrastrar	Desplazar un objeto o seleccionar un área o varios objetos	Arrastre y suelte una parte en el lugar deseado.

Acción	Función	Proceso
Desplazamiento	Mostrar la parte superior/inferior/ izquierda/derecha del contenido de una ventana (aplicable a programas específicos)	Ponga el dedo en el borde derecho o inferior de la almohadilla táctil y muévalo vertical u horizontalmente.



Utilice la almohadilla táctil sólo con el dedo; el uso de objetos afilados podría dañarla.

El accionamiento de la almohadilla táctil o de su botón mientras se inicia el sistema puede aumentar el tiempo necesario para iniciar Windows.

Lectura de los indicadores de estado

Muestra el estado de funcionamiento del ordenador.



	Bloq Num	Se activa cuando el teclado numérico está activado.
	Bloqueo de mayúsculas	Se activa cuando todos los caracteres alfabéticos que teclee sean mayúscula.
	Bloqueo de desplazamiento	Se activa cuando se establece para desplazar la pantalla hacia arriba y hacia abajo mientras la posición del cursor no cambia.
	Unidades de disco duro/CD-ROM	Parpadea cuando las unidades de disco duro o CD-ROM están operativas.
	LAN inalámbrica	Se enciende cuando la función LAN inalámbrica está activada. (Esta luz no funciona para los modelos sin función LAN inalámbrica.)
	Batería	Se enciende una luz verde cuando la batería está completamente cargada o cuando la batería no está instalada. Se vuelve ámbar cuando la batería se está cargando. Parpadea cuando la batería no está correctamente instalada.
	Potencia	Se enciende cuando el ordenador está encendido. Parpadea cuando el ordenador está en modo de suspensión.

Ajuste del brillo de la pantalla LCD

La pantalla LCD tiene 8 niveles de brillo (1: Mínimo ~ 8: Máximo).

Para ajustarlo utilizando el teclado

Pulse las teclas **<Fn>**+< ☼▼ > o **<Fn>**+< ☼▲ > en el teclado para ajustar el brillo de la pantalla LCD.

Siempre que encienda el sistema o cambie la fuente de alimentación el nivel de brillo cambia de acuerdo con la configuración.

- si se utiliza alimentación de CA: nivel de brillo 8
- si se utiliza alimentación por batería: nivel de brillo 1

Ajuste del brillo mediante el Administrador de batería

Se puede ajustar el brillo de la pantalla con el Administrador de batería. (p111)



Mantenimiento de la configuración del brillo de la pantalla LCD tras apagar y encender el sistema

1. Encienda el sistema. Cuando aparezca el logotipo de Samsung, pulse la tecla <F2> para acceder a la configuración.

2. En el menú **Boot**, cambie la opción **Brightness Mode Control** a **User Control**.

3. Guarde los valores y salga de la configuración.

- Cuando se usa el Administrador de batería, sólo se mantiene el brillo de la pantalla configurado en el modo Personalizado.

Para ahorrar batería

Cuando el ordenador esté funcionando en modo de alimentación por batería, el ajuste del nivel de brillo de la pantalla LCD al mínimo disminuye el consumo de la batería.

Píxeles erróneos en la pantalla LCD

Los límites de la tecnología de fabricación de pantallas LCD permiten un máximo de 10 píxeles erróneos o anormales, lo que no afecta al rendimiento del sistema. Este sistema puede tener el mismo nivel de píxeles erróneos o anormales que cualquier otro producto de la compañía.



Instrucciones de mantenimiento

Cuando limpie el panel LCD, utilice sólo limpiadores específicos para ordenadores aplicados con un paño suave y límpielo sólo en una dirección.

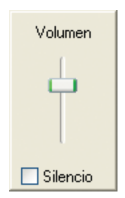
Ajuste del volumen

Para ajustarlo utilizando el teclado

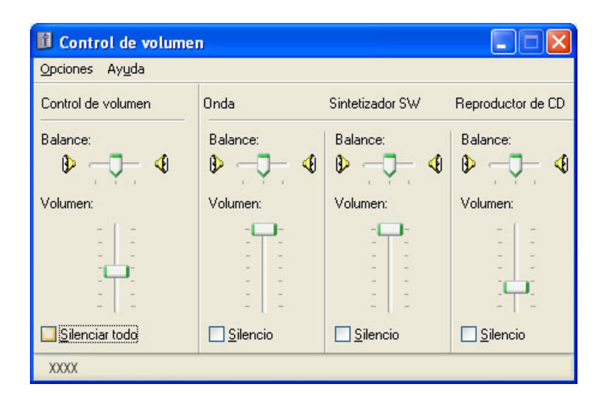
Pulse <**Fn**>+< ▼ > o <**Fn**>+< ▲ > en el teclado.

Para ajustarlo utilizando el programa de ajuste de volumen

Haga clic en el icono **Volumen** ( ) de la barra de herramientas y mueva el deslizador de volumen hacia el nivel deseado.



Si desea conocer las opciones avanzadas para controlar el volumen, haga clic dos veces sobre el icono **Volumen** ( ) y ajuste el nivel del volumen en el programa de control de volumen.





Cuando encienda el sistema, es posible que oiga un ruido.

Presentación de Windows

Descripción del escritorio

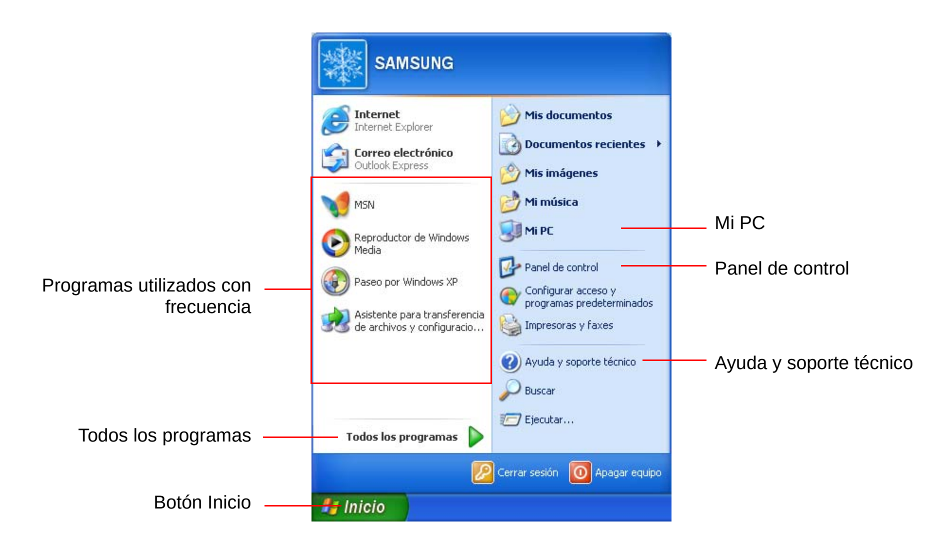
El escritorio es el área de trabajo del ordenador. Se compone de un gran espacio de trabajo y de una barra de tareas en la parte inferior.



Botón Inicio	Inicio	Abre el menú Inicio.
Barra de tareas		Muestra los programas que se están ejecutando actualmente. Los iconos utilizados más frecuentemente se pueden colocar aquí.
Papelera de reciclaje		Los archivos y las carpetas eliminados se envían aquí.
Barra de idiomas	ES Español (alfabetización internacional)	Cambia el idioma de los textos.

Descripción del menú Inicio

El menú Inicio incluye todo lo necesario para iniciar Windows. Desde el menú Inicio se puede ejecutar un programa, abrir un archivo, asignar usuarios del sistema con el Panel de control, recibir ayuda haciendo clic en Ayuda y asistencia y buscar los elementos deseados del ordenador o de Internet haciendo clic en Buscar.

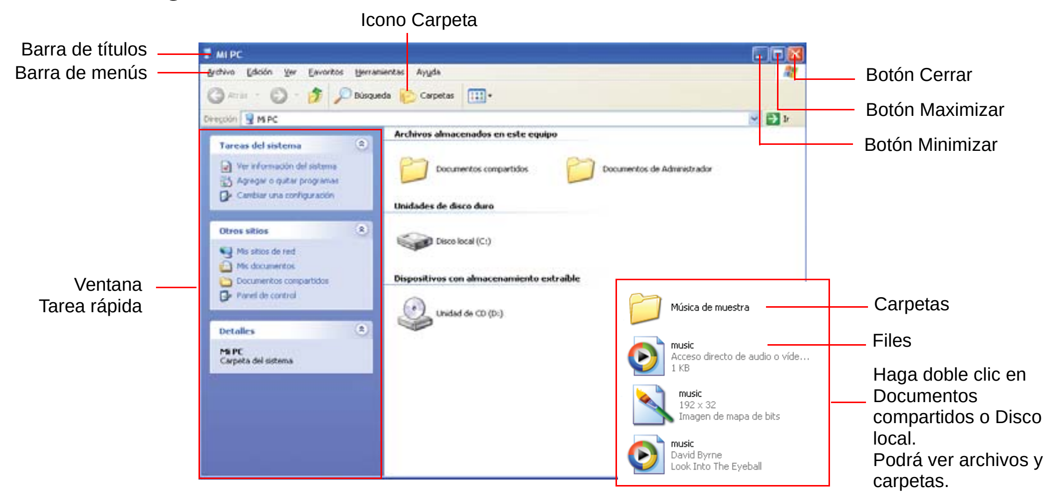


Mi PC		Muestra el contenido del disco duro, la unidad de CD-ROM, la unidad de red y los disquetes. También se puede utilizar para buscar y abrir archivos y carpetas.
Panel de control		Permite a los usuarios realizar configuraciones en el ordenador.
Ayuda y soporte técnico		Ofrece ayuda en línea, información sobre Windows y solución de problemas.
Buscar		Permite a los usuarios buscar información en archivos o en Internet.
Ejecutar		Ejecuta programas o documentos.

Descripción de una ventana

La ventana es el componente básico al trabajar con el ordenador. La ventana Mi PC, que es una ventana para la unidad de disco duro del ordenador, se utilizará aquí como ejemplo para mostrar la composición básica de una ventana.

Haga clic en **Inicio** > **Mi PC.**



Haga doble clic en la unidad de disco duro (disco local) para ver las carpetas y los archivos internos almacenados en ella. Si no aparece el contenido, haga clic en **Mostrar el contenido de esta carpeta**.



¿Qué es una unidad?
Un dispositivo de almacenamiento en el que se guardan las carpetas y los archivos, y desde donde se leen.

¿Qué es una carpeta?
Una carpeta se utiliza para agrupar y gestionar archivos sistemáticamente, y puede incluir archivos en subcarpetas. Es equiparable a un estante para libros.

¿Qué es un archivo?
Un archivo es un documento, o material de diversos tipos, generado como resultado del funcionamiento de un programa. También se denomina "datos".



Para ver toda la estructura de la unidad
Haga clic en el icono Carpeta de la barra de tareas para ver toda la estructura. Haga de nuevo clic para volver a la ventana Tarea rápida.

Centro de ayuda y asistencia

El centro de ayuda y asistencia ofrece referencias e información sobre solución de problemas relacionadas con el uso del ordenador.

Consulte al centro de ayuda y asistencia antes de llamar a la línea de asistencia de Samsung.

Haga clic en **Inicio > Ayuda y soporte técnico**.

Recorrido por Windows XP

Puede hacer un recorrido por las funciones elementales suministradas por Windows XP.

Haga clic en **Inicio > Recorrido por Windows XP**.

O bien, haga clic en **Inicio > Todos los programas > Accesorios > Recorrido por Windows XP**.

Haga clic en los temas para conocer las funciones importantes de Windows XP.

Uso del ordenador

Uso de la unidad de CD

Su ordenador puede tener instalada una de las unidades siguientes:

CD-ROM	Lee CD.
DVD-ROM	Lee CD y DVD.
Unidad combinada de CD-RW/ DVD-ROM	Lee un CD/DVD y graba un CD.
Unidad múltiple de Súper-DVD	Lee CD/DVD y escribe datos en CD/DVD. Los tipos admitidos de DVD son DVD ± R, DVD ± RW y DVD-RAM.



La unidad de CD-ROM es opcional. Si desea información detallada sobre las especificaciones del producto, consulte el catálogo.

Para insertar un CD

1. Pulse el botón de expulsión situado en el lado derecho de la unidad de CD-ROM.
2. Cuando la bandeja se deslice hacia fuera, sitúe un CD en la misma con la etiqueta hacia arriba y presione el CD hasta que oiga un clic.



3. Presione la bandeja hacia dentro con suavidad hasta que oiga un clic.

Para expulsar un CD

1. Detenga todos los procesos que accedan a la unidad de CD y compruebe que el LED de acceso a CD esté apagado.
2. Pulse el botón de expulsión situado en el lado derecho de la unidad de CD-ROM.
3. Cuando la bandeja se deslice hacia fuera, retire el CD de la misma.
4. Presione la bandeja hacia dentro con suavidad hasta que oiga un clic.



Si quita el CD mientras el LED de acceso está encendido, es posible que los datos o el disquete resulten deteriorados.



Orificio de expulsión de emergencia
Para expulsar un CD cuando la unidad no funcione o el ordenador esté apagado, enderece un clip e inserte el extremo recto en el orificio de expulsión de emergencia (situado junto al botón de expulsión) y presione hasta que la bandeja se abra.



Para limpiar un CD o DVD
Limpie el disco con un paño limpio y suave frotando desde el centro hacia fuera.

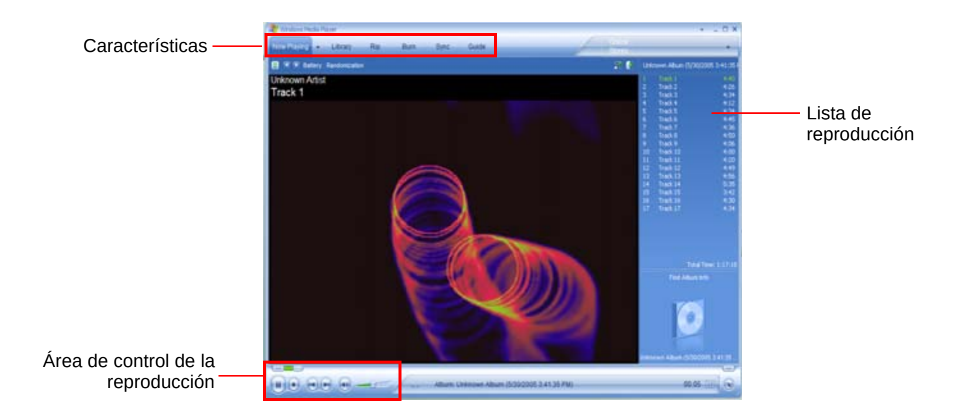
Para utilizar el Reproductor de Windows Media

El Reproductor de Windows Media permite reproducir y administrar archivos de audio y vídeo.

Para ejecutar el Reproductor, haga clic en **Inicio > Todos los programas > Accesorios > Entretenimiento > Reproductor de Windows Media**.

Cuando se ejecuta el programa por primera vez se muestra la pantalla de configuración. Ajuste la configuración de acuerdo con las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Una vez finalizada la configuración, se abre la siguiente ventana.





Para ver una información detallada sobre cómo usar el Reproductor de Windows Media:
Ejecute el Reproductor de Windows Media, haga clic con el botón derecho en la barra de tareas de funciones y seleccione **Ayuda > Ayuda del Reproductor de Windows Media.**

Para reproducir un Vídeo-CD

Si el Vídeo-CD no se reproduce automáticamente, siga estos pasos.

1. Inserte el Vídeo-CD en la unidad de CD.
2. Cuando aparezca la ventana de la unidad de CD, haga doble clic en la carpeta MPEGAV.
3. Haga doble clic en el archivo .dat.
4. Cuando aparezca el cuadro de diálogo [Precaución], haga clic en **Abrir con**.
5. Seleccione "Seleccionar el programa de una lista" y haga clic en **Aceptar**.
6. Seleccione el **Reproductor de Windows Media** y haga clic en **Aceptar.** Se inicia la reproducción del vídeo.



El procedimiento descrito sólo es aplicable a los Vídeo-CD cuyo archivo de ejecución tiene la . El procedimiento de reproducción puede variar para otros Vídeo-CD.

Para escribir datos en un CD (opcional)

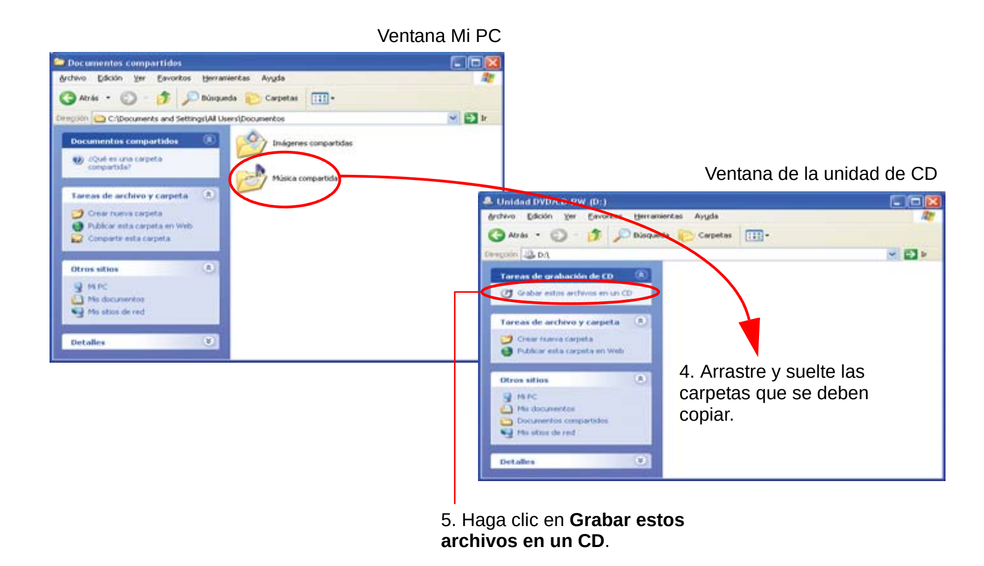
Si el ordenador dispone de la función de grabar CD, podrá copiar datos en un CD vacío o crear un CD de audio.



No es posible escribir en un CD que ya contiene datos.

1. Inserte un CD vacío en la unidad de CD.
2. En el cuadro de diálogo [Unidad de CD], seleccione **Abrir carpeta de escritura de CD** y haga clic en **Aceptar**. Se abre la ventana de la unidad de CD.
3. Haga clic en **Inicio** > **Mi PC.**

4. En la ventana Mi PC, seleccione los archivos y carpetas que desea copiar y arrástrelos y suéltelos en la ventana de la unidad de CD.



5. Haga clic en **Grabar estos archivos en un CD** en la ventana de la unidad de CD.
6. Cuando aparezca el Asistente para grabación de CD, escriba la etiqueta del CD y haga clic en **Siguiente**. Se inicia la copia de datos.
7. Una vez finalizada la copia, se muestra el mensaje ‘Completado’ y se abre automáticamente la ventana de la unidad de CD.



Si desea más información sobre la grabación de CD
Haga clic en **Inicio > Ayuda y soporte técnico**. Escriba “copia de CD” en el campo de búsqueda y haga clic en el icono **Buscar** ( ).



Para grabar un CD de audio
Ejecute el Reproductor de Windows Media, haga clic con el botón derecho en la barra de tareas de funciones y seleccione **Ayuda > Ayuda del Reproductor de Windows Media**

Seleccione **Utilización del Reproductor > Utilización de CDs, DVDs y VCDs > Utilización de CDs > Burning your own CDs (Grabar sus propios CDs) > To burn your own CD (Para grabar su propio CD)** si desea ver información detallada.

Uso del Home Theater (puerto S/PDIF)

Este ordenador admite salida de 5.1 canales, que es una función básica de los sistemas Home Theater y de las unidades de DVD. Proporciona sonido envolvente en 3D y una gran claridad de imagen.



¿Qué es un sistema Home Theater?
El sistema Home Theater normalmente se compone de TV, DVD, altavoces de 5.1 canales y un amplificador digital, y ofrece imágenes de alta resolución (MPEG2) y sonido envolvente 3D (Dolby 5.1 o DTS). Con un sistema Home Theater, puede disfrutar en su hogar de la misma calidad de imagen y sonido que en el cine.

Para utilizar un sistema Home Theater se necesitan los siguientes dispositivos.

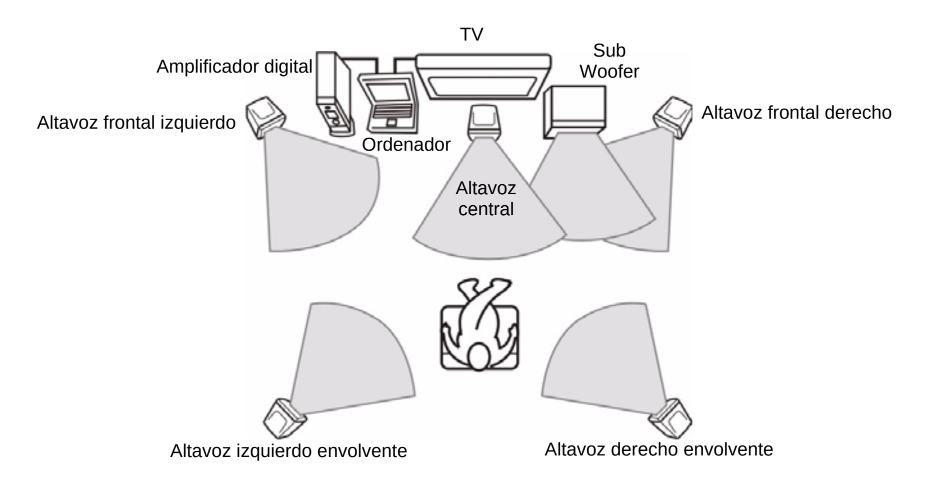
Sistema de altavoces de 5.1 canales (amplificador, altavoces, cables de conexión)	Se adquieren por separado
Unidad de DVD y programa de reproducción de DVD en el ordenador	Opcional
Título de DVD que admite 5.1 canales	Se adquieren por separado

Para utilizar el sistema Home Theater, siga este procedimiento:

- Paso 1. Conecte el sistema de altavoces del canal 5.1 al ordenador.
- Paso 2. Configure la salida de sonido digital del ordenador.
- Paso 3. Active la salida S/PDIF en el programa de DVD.

Paso 1. Conecte el sistema de altavoces del canal 5.1 al ordenador

1. Conecte la toma S/PDIF del sistema y un amplificador de 5,1 canales.
2. Conecte los altavoces al amplificador. (Consulte el manual de los altavoces.)
3. Para ver a través de un televisor, conéctelo y cambie el dispositivo de visualización a TV en Display Properties (Propiedades de visualización). ("Uso de dispositivos de presentación externos" (p 100))



Paso 2. Ajuste del sonido para la salida digital del ordenador

Puesto que el sonido del ordenador está configurado como salida digital de forma predeterminada al adquirir el ordenador, no es necesario efectuar ajustes adicionales. Puede confirmar la configuración de este modo.

1. Haga doble clic en el icono Volume Control (Control de volumen) ( ) en el área de avisos de la barra de tareas y seleccione **Options (Opciones) > Advanced Controls (Controles avanzados).**
2. Haga clic en el botón **Advanced (Avanzado)** bajo Master Volume (Volumen maestro) y asegúrese de que la opción **1 Disable Digital Output (1 Desactivar salida digital)** esté desmarcada.

   Dicha opción debe estar desmarcada para que el formato de salida del sonido sea digital.

Paso 3. Active la salida S/PDIF en el programa de DVD

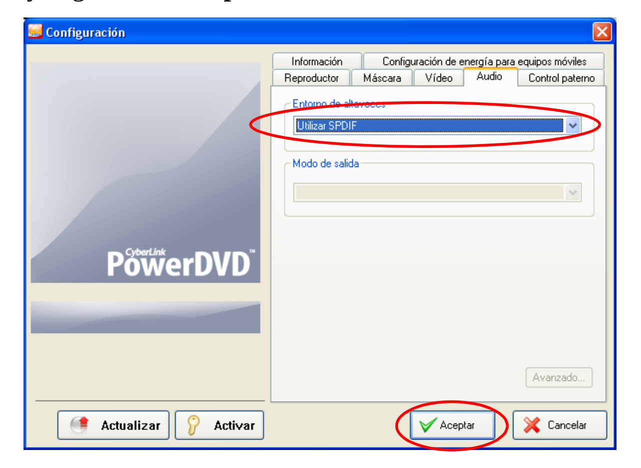
Para utilizar altavoces de 5.1 canales, necesita instalar el programa CyberLink Power DVD desde el CD CyberLink DVD Solution Installation (o archivo multimedia de software) suministrado con el ordenador y después cambiar la configuración según se indica a continuación.

El programa CyberLink PowerDVD es opcional y es posible que no se suministre, según el modelo.

1. Ejecute el programa CyberLink Power DVD y haga clic en el icono **Configuración** ( ).



2. En la ficha **Audio**, cambie la configuración de Salida de audio a “Utilizar SPDIF” y haga clic en **Aceptar**.



Ahora podrá ver DVD en su sistema Home Theater.



Utilice el control del amplificador digital para controlar el volumen de los altavoces 5.1 (consulte el manual de los altavoces).

Uso de la ranura multitarjeta (Opcional)

Gracias a la ranura multitarjeta puede usar tarjetas de memoria como Memory Stick, Memory Stick Pro, SD, MMC o xD. Una tarjeta de memoria se utiliza como un disco extraíble y es útil para el intercambio de datos entre un ordenador y un dispositivo digital, como una cámara digital.



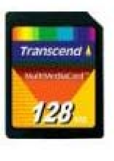
Memory Stick



Memory Stick Pro



Tarjeta SD



MMC



Tarjeta xD



La ranura multitarjeta es opcional y no se suministra para algunos modelos.



Restricciones en el uso de las tarjetas de memoria
Las tarjetas de memoria sólo se pueden usar para almacenar datos. No se admite la función de protección de copyright.

Para insertar y utilizar una tarjeta de memoria



Debe insertar la tarjeta de memoria con la parte escrita hacia abajo.
Si la inserta por el lado incorrecto puede dañar la tarjeta de memoria y el ordenador.

1. Inserte una tarjeta de memoria en la ranura multitarjeta..



2. Haga clic en **Inicio** > **Mi PC**. Aparecerá la tarjeta de memoria insertada.



Memory Stick

3. Puede escribir datos en la tarjeta de memoria. Si la tarjeta de memoria todavía no está formateada, dele formato antes de utilizarla.



Tenga especial cuidado con la tarjeta de memoria, ya que se puede perder fácilmente al mover el ordenador.

Para extraer una tarjeta de memoria

1. Pulse el extremo de la tarjeta de memoria suavemente para sacarla.
2. Si la tarjeta salta con un sonido de clic, retírela del sistema.

Para dar formato a una tarjeta de memoria

Puede utilizar una tarjeta de memoria después de darle formato. Los procedimientos para dar formato a la tarjeta de memoria se describen a continuación.



Como la operación de dar formato borra todos los datos de la tarjeta de memoria, asegúrese de que no existen datos importantes en la tarjeta antes de darle formato.



Para proteger los datos de la tarjeta de memoria
Establezca la pestaña de protección de escritura de la memoria Memory Stick o SD en la posición de bloqueo.

1. Haga clic en **Inicio** > **Mi PC**.
2. Pulse el botón de almohadilla táctil de la unidad de tarjeta de memoria y seleccione **Dar formato** en el menú emergente.
3. Haga clic en **Inicio** para iniciar la operación de dar formato.



Para utilizar una tarjeta de memoria en el ordenador y en otro dispositivo digital, como una cámara, se recomienda dar formato a la tarjeta de memoria en el dispositivo digital. Si da formato a la tarjeta de memoria en el ordenador, puede que tenga que dar formato de nuevo a la tarjeta de memoria en otro dispositivo digital para utilizar la tarjeta de memoria en el dispositivo digital.

Uso de la ranura de tarjetas PC

Puede utilizar diferentes tipos de hardware que admitan interfaces PCMCIA y PCI Express mediante la ranura de tarjetas de PC. Este ordenador proporciona dos ranuras de tarjetas y admite tipos de tarjetas Express y PCMCIA del tipo I o II, de 16 o 32 bits. Puede insertar una tarjeta Express en la ranura superior y una tarjeta PCMCIA en la ranura inferior.



La ranura de la tarjeta de PC no admite una tarjeta ZV o PCMCIA III.

Para insertar una tarjeta PC



Antes de utilizarla, retire la tarjeta ficticia de protección de la ranura.
Ya que los lados inferior y superior de la tarjeta ficticia son diferentes, debe insertar la tarjeta ficticia en la dirección adecuada al volver a introducirla.

Presione el botón de expulsión de la ranura de la tarjeta de PC una vez para que sobresalga. Presione el botón

de nuevo para expulsar el protector de la ranura.

1. Inserte una tarjeta PC en la ranura correspondiente situada en el lateral del ordenador.



Asegúrese de que la tarjeta PC esté insertada correctamente, puesto que una inserción incorrecta podría dañar la ranura.



2. Windows instalará automáticamente los controladores necesarios para la tarjeta. Si Windows no encuentra un controlador, deberá instalarlo desde el disco incluido con la tarjeta.

Para extraer una tarjeta PC

1. Haga doble clic en el icono **Quitar hardware con seguridad** ( ) de la barra de tareas.
2. En el cuadro de diálogo [Quitar hardware con seguridad] seleccione la tarjeta PC apropiada y haga clic en **Detener**.
3. Cuando se abra el cuadro de diálogo [Detener un dispositivo de hardware], haga clic en **Aceptar**.
4. Haga clic en **Cerrar** para cerrar el cuadro de diálogo [Quitar hardware con seguridad].
5. Presione el botón de expulsión de la ranura de tarjetas PC una vez para hacer que sobresalga.
6. Presione el botón de nuevo para expulsar la tarjeta PC.



¿Qué es una tarjeta Express?
Una tarjeta Express es una especificación de tarjetas PCMCIA de próxima generación y admite diversas tarjetas: de tipo LAN, de televisión, de sonido, etc. Esta ranura del ordenador admite ExpressCard/34 y ExpressCard/54.

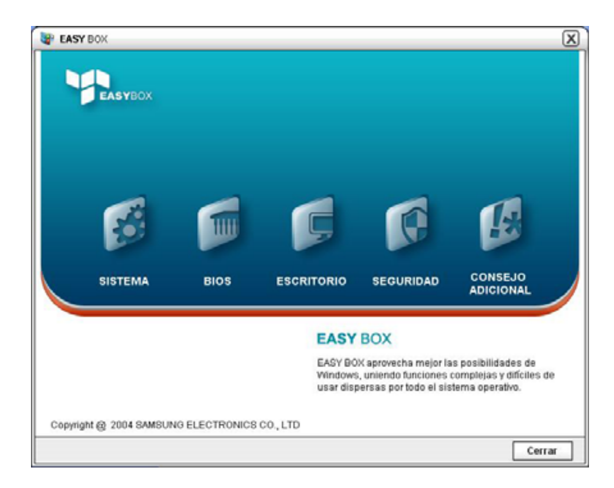
Uso de EasyBox

El programa EasyBox se utiliza para controlar las funciones más complejas de Windows de forma sencilla y cómoda.

Fundamentos de EasyBox

Haga doble clic en el icono de **EasyBox** ( ) del escritorio.

(O seleccione **Inicio**> **Todos los programas** > **Samsung** > **EasyBox** > **EasyBox**.)



- **Sistema**: Entre las funciones de gestión del sistema incluidas se cuentan la desfragmentación de disco, la eliminación de archivos y carpetas superfluas, las tareas programadas y la recuperación del sistema.
- **BIOS**: Desde el entorno gráfico pueden recuperarse los valores predeterminados de la BIOS y cambiar la secuencia de arranque.
- **Escritorio**: Entre las funciones de gestión del escritorio incluidas se cuentan el cambio del tamaño de las fuentes, la función de lupa, los valores del menú de inicio y la gestión de los iconos de inicio rápido de la barra de tareas.
- **Seguridad**: Aquí pueden configurarse los valores de seguridad que admite Windows XP SP2. También se puede cambiar la configuración del servidor de seguridad, las actualizaciones automáticas de Windows y bloquear elementos emergentes cuando se conecta con Internet.

- **Consejo Adicional**: Es una colección de funciones adicionales de Windows que son útiles para la gestión del sistema. (Proporcionan descripciones sobre accesos directos de Windows, configuración del acceso compartido en red, creación de carpetas locales compartidas, etc.).

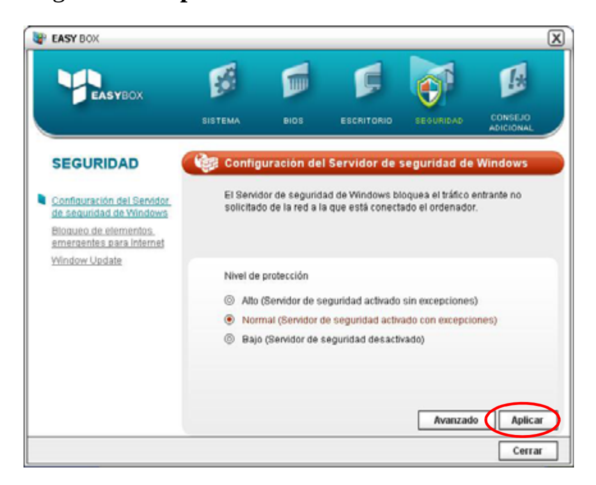
Uso de EasyBox

La función de gestión de seguridad se usará como ejemplo aquí para mostrar el funcionamiento de Easybox.

Configuración del servidor de seguridad

El Firewall de Windows evita que usuarios no autorizados puedan acceder al sistema a través de la red o de Internet.

1. Haga clic en **Inicio** > **Todos los programas** > **Samsung** > **EasyBox** > **EasyBox**.
2. Haga clic en **Seguridad** en la barra de menús superior.
3. Seleccione **Configuración del Firewall de Windows** en el menú Seguridad de la izquierda.
4. Seleccione un nivel de servidor de seguridad.
5. Haga clic en **Aplicar**.





Haga clic en el botón Configuración de usuario para acceder a funciones avanzadas, como las excepciones y los permisos.

Uso de Samsung Update Plus

Samsung Update Plus es un software que examina el software de Samsung y los controladores instalados en su ordenador Samsung y los actualiza a la última versión. Si desea utilizar Samsung Update Plus, el ordenador se debe conectar a Internet.

Para actualizar los controladores y el software de Samsung

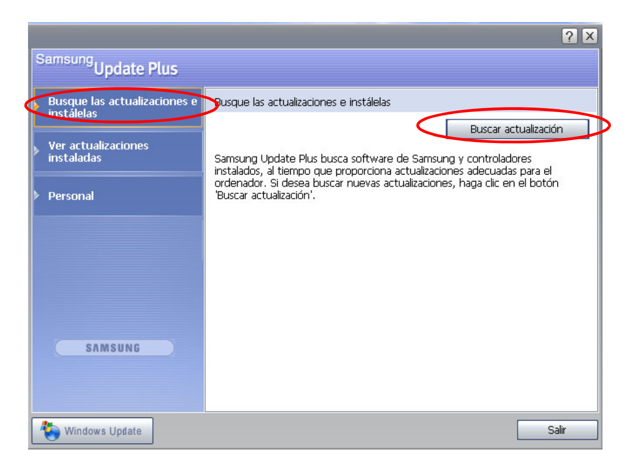
1. Seleccione **Inicio** > **Todos los programas** > **Samsung** > **Samsung Update Plus** > **Samsung Update Plus**.



Si es la primera vez que ejecuta el programa, aparecerá una ventana preguntándole si acepta el acuerdo de licencia de la ventana.

Haga clic en Agree (Acepto) para usar el software.

2. Haga clic en **Search for and Install Updates (Buscar e instalar actualizaciones)** y haga clic en el botón **Search for New Updates (Buscar nuevas actualizaciones**.



3. Si hay actualizaciones de controladores o del software disponibles para su ordenador, aparecerán las disponibles. Seleccione las actualizaciones disponibles en la lista y haga clic en **Install Update (Instalar actualización)** para comenzar.

(La lista de actualizaciones de la pantalla puede ser diferente, según el modelo de ordenador.)



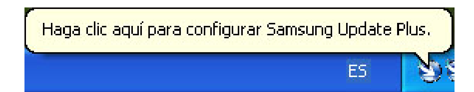
Las actualizaciones se deben instalar por separado.

Si selecciona **Install (Instalar)** para un elemento de actualización que se debe instalar por separado, aparece un mensaje informándole de ello. Siga el mensaje de instrucciones para proceder a una instalación correcta.



Visualización de elementos de actualización automática

De manera predeterminada, el ordenador está configurado para buscar actualizaciones de manera automática. Si hay nuevas actualizaciones disponibles, se indica en el área de avisos. Haga clic en el icono de ayuda emergente del área de avisos. Aquí podrá encontrar las últimas actualizaciones disponibles.



Si desea cambiar la configuración de las actualizaciones automáticas, haga clic en el botón **Configuration (Configuración)** de la Figura 2 y cambie los valores.



Samsung Update Plus no proporciona actualizaciones para controladores de dispositivos ni software instalados adicionalmente.

Uso de AVStation premium

AVStation Premium es un programa multimedia integrado que permite a los usuarios disfrutar de música, fotografías, vídeo, películas, etc., todo con un único programa.



Antes de comenzar

- AVStation Premium es opcional y es posible que no se suministre, depende del modelo.
- Las pantallas utilizadas en este manual pueden diferir de las reales, de acuerdo con la versión del programa.
- La estación TV sólo está disponible para los sistemas que sean compatibles con la función de televisión.
- Si desea instrucciones detalladas sobre el uso, consulte la ayuda del programa.

Inicio y disposición de la pantalla

Si desea iniciar el programa, seleccione **Inicio**> **Todos los programas** > **Samsung** > **AVStation premium** > **AVStation premium**.

O bien haga doble clic en el icono de AVStation Premium ( ) en el escritorio.



MUSIC

Puede reproducir un archivo de música o un CD de audio.

PHOTO

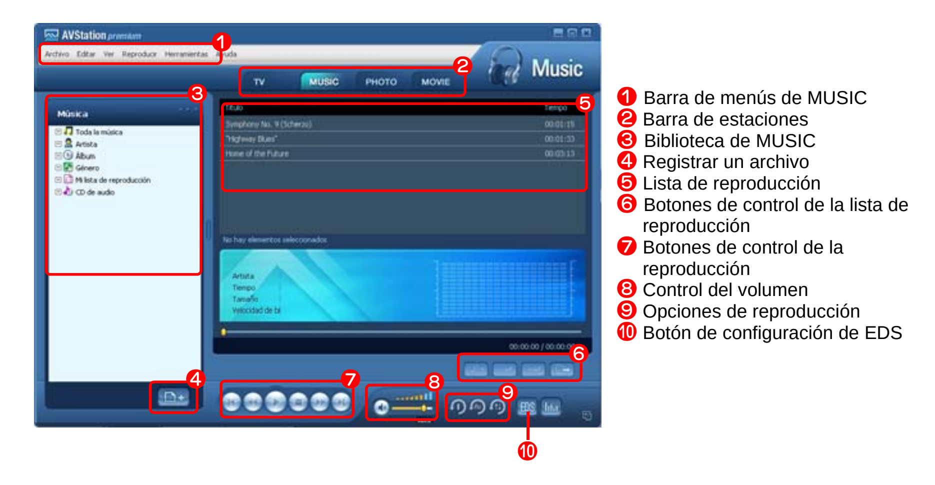
Puede ver o editar una foto (imagen) y también ver las fotografías a través de un visionado automático.

MOVIE

Puede reproducir un archivo de vídeo (película) o un DVD/VCD.

Estación de MUSIC

Abra AVStation Premium y haga clic en **MUSIC** en la barra de estaciones.



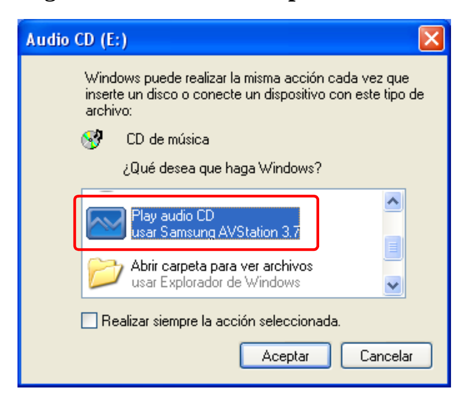


¿Qué es EDS?
EDS (Enhanced Digital Sound, sonido digital mejorado) es una tecnología de mejora de la calidad del sonido desarrollada por Samsung Electronics. Puede escuchar un sonido más claro si activa la función EDS durante la reproducción de música o vídeo en AVStation premium.

Reproducción de un CD de audio

Los procedimientos para reproducir un CD de audio se describen a continuación.

1. Inicie AVStation premium e inserte un CD de audio en la unidad de CD.
2. En la ventana **Audio CD**, seleccione **Play audio CD usar Samsung AVStation** y haga clic en el botón **Aceptar**.



3. Las pistas del CD de audio aparecen en la lista de reproducción y se reproduce automáticamente la primera pista.





Si ya hay un CD de audio en la unidad de CD, haga doble clic en el **título del álbum** en la carpeta **CD de audio** de la biblioteca y añada las pistas a la lista de reproducción. Se reproducen las pistas añadidas a la lista de reproducción.

Reproducción de un archivo de música

Si un archivo de música está registrado en la biblioteca de MUSIC, puede reproducir el archivo fácilmente.

Si desea conocer los procedimientos para registrar las pistas en la biblioteca, consulte la p42.

1. Vaya a **Estación MUSIC** y haga doble clic en **Toda la música**.
2. Haga doble clic en un archivo de música. El archivo se añade a la lista de reproducción y se reproduce.





Reproducción de una pista que no esté registrada en la biblioteca
Haga clic en **Archivo > Abrir**, seleccione un archivo de música que desee reproducir y haga clic en **Abrir**. La pista seleccionada se registra en la biblioteca y se reproduce.

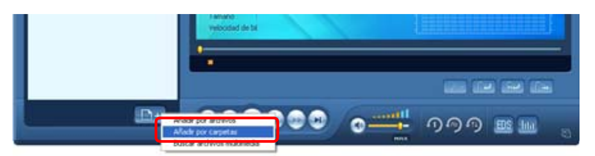
Creación de Mi lista de reproducción
Mi lista de reproducción es un álbum personal con el que puede recopilar, gestionar y reproducir sus archivos de música favoritos. Si desea conocer cómo crear Mi lista de reproducción, consulte la información sobre la estación MUSIC en la Ayuda.

Adición de archivos de música a la biblioteca

La biblioteca de MUSIC es una biblioteca que contiene archivos de música utilizados por la estación MUSIC. Los procedimientos para añadir archivos de música guardados en la biblioteca del ordenador se describen a continuación.

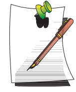
Puede añadir archivos y carpetas, así como buscar y añadir archivos. El procedimiento para añadir una carpeta se describe a continuación como ejemplo.

1. Haga clic en el botón **Registrar un archivo**( ) bajo la biblioteca y haga clic en **Añadir por carpetas**.



2. Seleccione una carpeta que incluya archivos de música y haga clic en el botón **Aceptar**. Los archivos de música de la carpeta se añaden a la biblioteca.





Las pistas utilizadas en AVStation se añaden automáticamente a la biblioteca.

Estación PHOTO

Abra AVStation Premium y haga clic en PHOTO en la barra de estaciones.



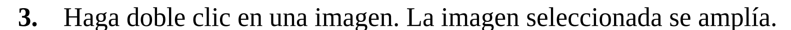
Visualización de una imagen

A continuación de describen los pasos para ver imágenes registradas en la biblioteca de PHOTO una a una y a través de un visionado automático.8

Si desea conocer los procedimientos para registrar archivos de imágenes en la biblioteca, consulte la p46.

1. Vaya a la **estación PHOTO** y haga doble clic en **Todas las imágenes.**
2. Haga clic en una carpeta que incluya imágenes y las imágenes de la carpeta aparecerán en la ventana Ver imagen.




3. Haga doble clic en una imagen. La imagen seleccionada se amplía.



- Visualización de una imagen no registrada en la biblioteca

  Haga clic en **Archivo > Abrir**, seleccione un archivo de imagen para ver y haga clic en **Abrir**.

  La imagen seleccionada se registra en la biblioteca y aparece en la ventana Ver imagen.

- Visualización de una imagen en pantalla completa o a través de un visionado automático.

  Haga clic en el botón **Pant. comp.**( ) o **Vis. auto.**( ) bajo la ventana Ver imagen.

  Si desea volver a la ventana Ver imagen, pulse la tecla **<Esc>** o haga doble clic en la pantalla.

- Visualización de un visionado automático mientras se escucha música

  Si desea ver un visionado automático mientras escucha música, reproduzca la música desde la estación MUSIC y ejecute el visionado automático.

- Configuración de una imagen como fondo.

  Haga clic en el botón **Configurar como fondo** bajo la ventana Ver imagen. La imagen seleccionada se configura como fondo de escritorio.

Edición de una imagen

Puede cambiar la forma de una imagen, editarla o aplicar efectos especiales a una imagen. El editor de imágenes funciona como se describe a continuación.

1. Seleccione una imagen para editarla en la **ventana Ver imagen**, y seleccione la ficha **Editar imagen**. Aparece la pantalla Editar imagen.

   La pantalla Editar imagen se compone de una **ventana de área de trabajo de imágenes** y **3 fichas de herramientas**.



2. Editar la imagen mediante las herramientas Forma, Editar y Efecto.



Herramienta Forma: Cambiar la forma de una imagen cortándola o cambiando su tamaño.

Herramienta Editar: Dibujar una línea, añadir una imagen prediseñada o escribir un texto.

Herramienta Efecto: Aplicar varios efectos a una imagen.

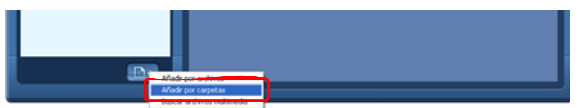
3. Cuando termine de editar una imagen, haga clic en el botón **Guardar imagen modificada**( ) bajo la ventana Editar imagen. Se guarda la imagen modificada.

Adición de imágenes a la biblioteca

La biblioteca de PHOTO contiene imágenes que se pueden utilizar en la estación PHOTO. A continuación se describen los pasos para añadir archivos de imágenes guardados en la biblioteca del ordenador.

Puede añadir archivos y carpetas, así como buscar y añadir archivos. El procedimiento para añadir carpetas se describe a continuación como ejemplo.

1. Haga clic en el botón **Registrar un archivo** ( ) bajo la biblioteca y haga clic en **Añadir por carpetas.**

2. Seleccione una carpeta que incluya archivos de imágenes y haga clic en el botón **Aceptar**. Los archivos de imágenes de la carpeta se añaden a la biblioteca.

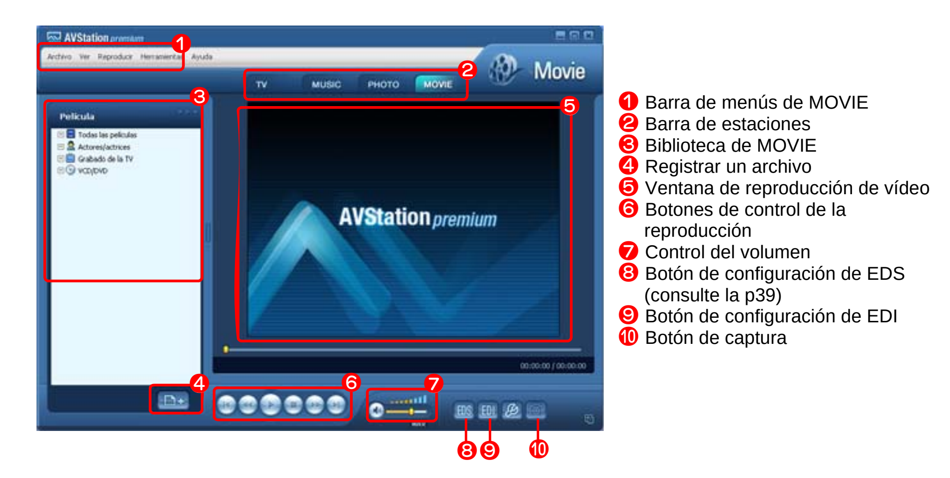


Las imágenes utilizadas en AVStation se añaden automáticamente a la biblioteca.

Estación MOVIE



Abra AVStation premium y haga clic en **MOVIE** en la barra de estaciones.





¿Qué es EDI (Enhanced Digital Image)?

EDI (Enhanced Digital Image, imagen digital mejorada) es una tecnología de mejora de la calidad visual desarrollada por Samsung Electronics. Puede ver una imagen más luminosa y definida activando la función EDI cuando vea la televisión o reproduzca un vídeo en AVStation premium.

No obstante, algunos sintonizadores de televisión y tarjetas gráficas no son compatibles con la función EDI.

Si desea información sobre la función EDS (sonido digital mejorado), consulte la p39.

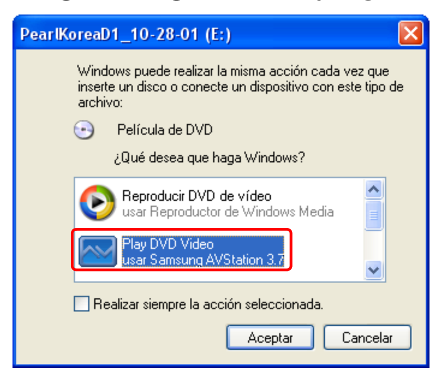
Reproducción de un DVD

A continuación se describen los pasos para reproducir un DVD.



Para reproducir un DVD es necesario instalar el **software de reproducción de DVD**(por ejemplo CyberLink PowerDVD). Instale en primer lugar el software de reproducción de DVD.

1. Inicie AVStation premium e inserte un DVD en la unidad de DVD.
2. En la ventana **¿Qué desea que haga Windows?**, seleccione **Play DVD Video using Samsung AVStation** y haga clic en el botón **Aceptar**.



3. Se reproduce el DVD.





Si ya hay un DVD en la unidad correspondiente, haga doble clic en el **título de DVD** en la carpeta **VCD/DVD** de la biblioteca. Se reproduce el DVD.

Reproducción de un archivo de vídeo

A continuación se describen los pasos para reproducir un archivo de vídeo registrado en la biblioteca de MOVIE. Si desea conocer los procedimientos para registrar los archivos en la biblioteca, consulte la p50.

1. Vaya a la estación de MOVIE y haga doble clic en **Todos las películas**.
2. Haga doble clic en un archivo de video. Se reproduce el archivo.



- **Reproducción de un archivo que no esté registrado en la biblioteca**

  Haga clic en **Archivo** > **Abrir**, seleccione un archivo de vídeo que desee reproducir y haga clic en **Abrir**. El archivo seleccionado se registra en la biblioteca y se reproduce.

- **Reproducción de un archivo de vídeo en pantalla completa**

  1) Haga doble clic en la pantalla de reproducción actual.

  2) El vídeo se reproduce en pantalla completa. En el modo de pantalla completa, mueva el cursor del ratón a la parte inferior de la pantalla para que aparezca la barra de control de reproducción.

  Si desea la reproducción al tamaño de pantalla predeterminado, pulse la tecla **<Esc>** o haga doble clic en la pantalla.

- **Captura de la pantalla de vídeo**

  Haga clic en la **Capturar pantalla actual**( ) bajo la ventana de reproducción cuando aparezca la imagen deseada en la pantalla y haga clic en el botón **Aceptar.**

  Las imágenes capturadas se guardan en la carpeta **C:\Program Files\Samsung\AVStation Premium 3.7\Data\Captured Images.**

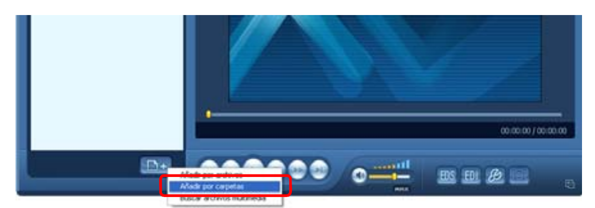
  Además, puede ver imágenes capturadas en la carpeta de la estación **PHOTO> Imágenes capturadas**.

Adición de vídeos a la biblioteca

La biblioteca de MOVIE contiene archivos de vídeo que se pueden utilizar en la estación MOVIE. Los procedimientos para añadir archivos de vídeo guardados en la biblioteca del ordenador se describen a continuación.

Puede añadir archivos y carpetas, así como buscar y añadir archivos. El procedimiento para añadir carpetas se describe a continuación como ejemplo.

1. Haga clic en el botón **Registrar un archivo** ( ) bajo la biblioteca y haga clic en **Añadir por carpetas.**



2. Seleccione una carpeta que incluya archivos de vídeo y haga clic en el botón **Aceptar**. Los archivos de vídeo de la carpeta se añaden a la biblioteca.



Los archivos de vídeo utilizados en AVStation se añaden automáticamente a la biblioteca.

Uso de *AVStation now*/AVStation premium Viewer

Mediante estos programas puede reproducir música, fotografías, vídeos y películas en pantalla completa. Puede disfrutar de archivos multimedia mediante *AVStation now* cuando el ordenador esté apagado y AVStation premium Viewer cuando esté encendido.



Antes de comenzar

- AVStation now y AVStation premium Viewer son opcionales y es posible que no se suministren, depende del modelo.

- **Restricciones de *AVStation now***

Sólo puede usar *AVStation now* si el ordenador está apagado.

Con *AVStation now*, puede reproducir archivos registrados en la biblioteca de AVStation premium, guardados en Mi PC y guardados en la ranura multitarjeta (opcional). Si desea conocer los procedimientos para registrar los archivos en la biblioteca, consulte las p42, p46 y p50.

Si establece una contraseña de inicio de sesión para una cuenta de usuario de Windows o si la carpeta está protegida, no podrá reproducir los archivos de la carpeta en *AVStation now*.

- **Restricciones de AVStation premium Viewer**

Con AVStation premium Viewer sólo podrá reproducir archivos registrados en la biblioteca de AVStation premium. Si desea conocer los procedimientos para registrar los archivos en la biblioteca, consulte las p42, p46 y p50.

- Ya que la disposición de la pantalla y el uso de los dos programas son similares, el manual describe las funciones y las pantallas tomando como referencia *AVStation now*.

- Las ilustraciones de la pantalla pueden ser diferentes de las reales, según la versión del programa.

- La estación TV sólo está disponible para los sistemas que sean compatibles con la función de televisión.

Iniciar/Salir de *AVStation now*

Iniciar

Pulse el botón **AVS** (now) del ordenador cuando éste esté apagado.

Salir

Mueva el puntero del ratón a la pantalla superior y haga clic en el botón **Salir** ( ).



También puede pulsar el botón de **apagado** del ordenador.

Iniciar/salir de AVStation premium Viewer

Iniciar

Seleccione **Inicio** > **Todos los programas** > **Samsung** > **AVStation Premium** > **AVStation premium Viewer** en Windows.

También puede pulsar el **botón de AVS (now)** del ordenador en Windows.

Salir

Mueva el puntero del ratón a la pantalla superior y haga clic en el botón **Salir** (☒).



Disposición de la pantalla



MUSIC

Puede reproducir un archivo de música o un CD de audio.

PHOTO

Puede ver imágenes o fotografías una a una o en un visionado automático.

MOVIE

Puede reproducir un vídeo, un DVD o un VCD.

Settings

Puede ajustar los valores de Music, Photo y Movie.



Si desea ir a la pantalla de inicio mientras utiliza el programa, pulse el botón **AVS** (now) o la tecla **<ESC>**.

Si lo desea, puede mover el puntero del ratón a la parte superior izquierda de la pantalla actual y hacer clic en el icono **AVStation** (AVStation).

Estación de MUSIC

A continuación se describen los pasos para reproducir un archivo de música o un CD de audio.

Reproducción de un archivo de música

A continuación se describen los pasos para reproducir un archivo de música registrado en la biblioteca de MUSIC.

Si desea conocer los pasos para registrar los archivos, consulte la p42.

1. Inicie *AVStation now* y haga clic en **Music**.
2. Haga clic en **Toda la música** y haga doble clic en un archivo del panel de la derecha.

Se reproduce el archivo de música.

❶ **Mi PC**
Esta opción sólo aparece en *AVStation now*. Puede buscar manualmente archivos y reproducirlos en Mi PC o la ranura multitarjeta.
❷ **Toda la música**
❸ **Ventana Lista de reproducción**
❹ **Archivo de música**

Reproducción de un CD de audio

1. Inicie *AVStation now* e inserte un CD de audio en la unidad de CD.
2. En la pantalla de *AVStation now*, haga clic en **Music**.
3. Haga doble clic en **CD de audio** del panel de la izquierda y haga doble clic en un álbum o archivo de música del panel de la derecha. Se reproduce el archivo de música seleccionado.



Estación PHOTO

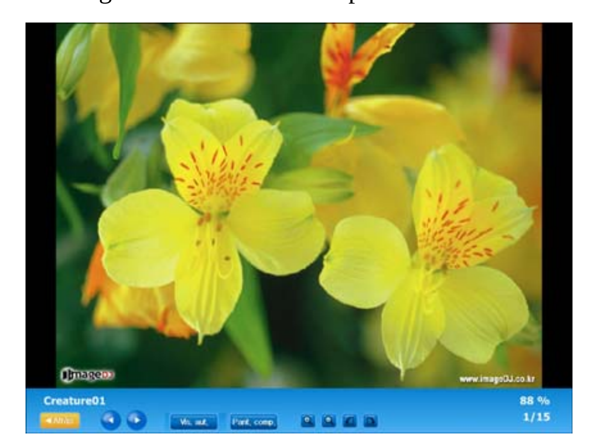
A continuación de describen los pasos para ver imágenes registradas en la biblioteca de PHOTO una a una y a través de un visionado automático.

Si desea conocer los pasos para registrar archivos de imágenes en la biblioteca, consulte la p46.

1. Inicie *AVStation now* y haga clic en **Photo**.
2. Haga clic en **Todas las imágenes** y haga doble clic en un archivo de imagen del panel de la derecha.



3. La imagen seleccionada se amplía.





Para ver una imagen en pantalla completa o a través de un visionado automático.
Haga clic en el botón **Vis. aut.** o **Pant. comp.** bajo la imagen ampliada.

Si desea volver al estado anterior en el visionado automático o la pantalla completa, pulse la tecla **<Esc>** o haga doble clic en la pantalla.

En *AVStation now*, pulse la tecla <Esc> o haga doble clic y haga clic en **Atrás**.

Estación MOVIE

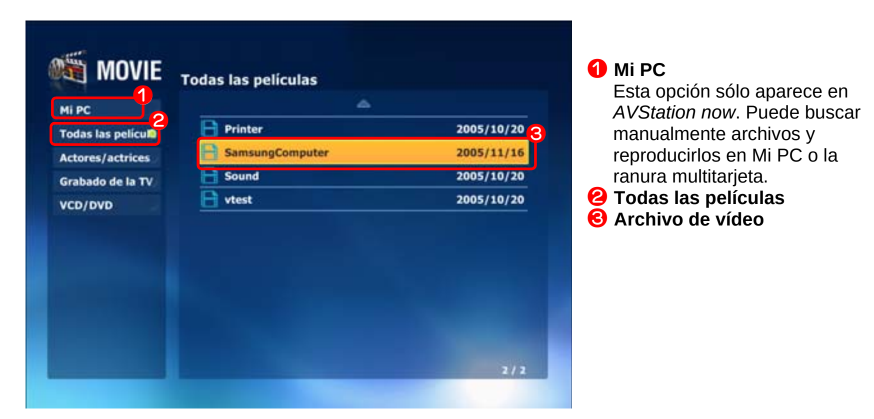
A continuación se describen los pasos para reproducir un archivo de vídeo (película) o un DVD/VCD.

Reproducción de un archivo de vídeo

A continuación se describen los pasos para reproducir un archivo de vídeo registrado en la biblioteca de MOVIE. Consulte la p50.

1. Inicie *AVStation now* y haga clic en **Movie**.
2. 2. Haga clic en **Todas las películas** y haga doble clic en un archivo de vídeo del panel de la derecha.

   Se reproduce el archivo de vídeo.



❶ **Mi PC**
Esta opción sólo aparece en *AVStation now*. Puede buscar manualmente archivos y reproducirlos en Mi PC o la ranura multitarjeta.
❷ **Todas las películas**
❸ **Archivo de vídeo**



Visualización de la ventana del control de reproducción
Pulse la barra espaciadora o mueva el puntero del ratón. La ventana del control de reproducción aparece en la parte inferior.

Reproducción de un DVD

1. Inicie *AVStation now* e inserte un DVD en la unidad de DVD.
2. En la pantalla de *AVStation now*, haga clic en **Movie**.
3. Haga clic en **VCD/DVD** y haga doble clic en el título de DVD. Se reproduce el título de DVD.



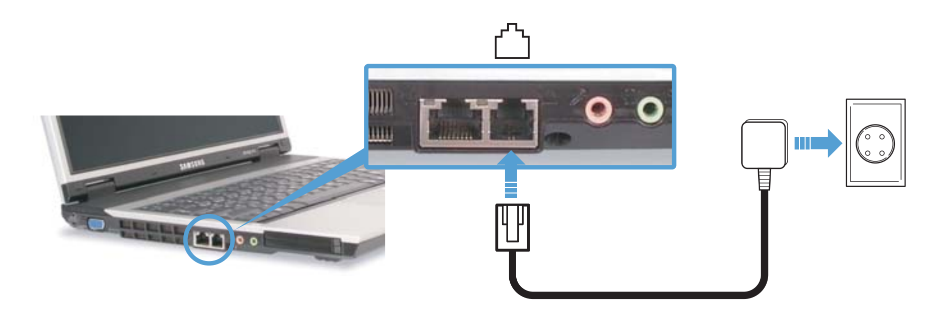
Conexión a Internet

Conexión mediante módem (Opcional)

Antes de empezar:

- Use una línea telefónica analógica normal para la conexión.
- Póngase en contacto con un proveedor de servicios de Internet (ISP) para obtener instrucciones sobre cómo conectarse y desconectarse de Internet.

1. Conecte una línea telefónica al puerto de módem del ordenador.



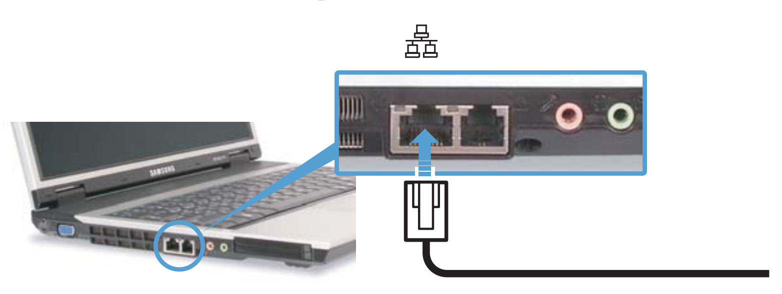
2. Conéctese a Internet según las instrucciones indicadas por su ISP.



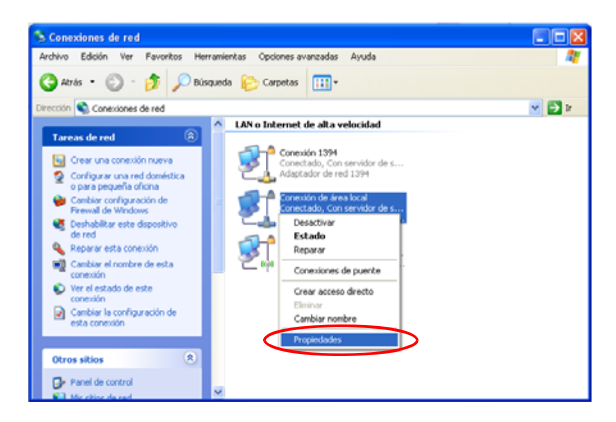
Si la desconexión de Internet no se efectúa de la forma correcta, es posible que incurra en costos adicionales.

Conexión a través de LAN cableada

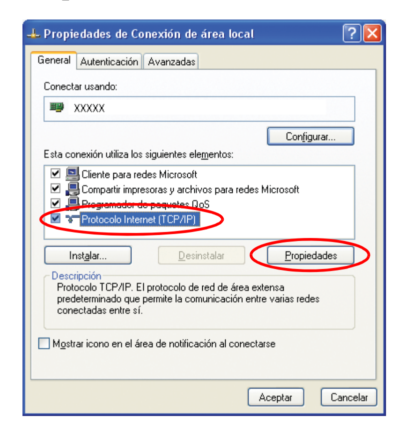
1. Conecte un cable de LAN al puerto de LAN del ordenador.



2. Haga clic en **Inicio > Panel de control**.
3. En la ventana [Panel de control], haga clic en **Conexiones de red e Internet.**
4. En la ventana [Conexiones de red e Internet], haga clic en **Conexiones de red.**
5. Haga clic con el botón derecho en el icono **Conexión de área local** y haga clic en **Propiedades**.



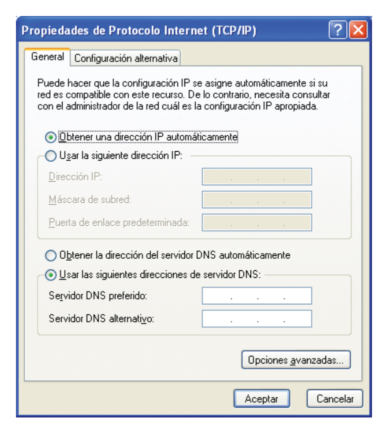
6. En la ficha **General**, seleccione “Protocolo de Internet (TCP/IP)**”** y haga clic en **Propiedades**.



7. **Para utilizar DHCP:**
En la pestaña **General**, seleccione “Obtener una dirección IP automáticamente” y “Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente”. Haga clic en **Aceptar**.

Para utilizar una IP estática:
En la ficha **General**, seleccione “Usar la siguiente dirección IP” y rellene los campos Dirección IP, Máscara de subred, Puerta de enlace predeterminada, Servidor DNS preferido y Servidor DNS alternativo. Haga clic en **Aceptar**.

Para utilizar DHCP e IP estática simultáneamente:
En la pestaña **Configuración alternativa**, haga clic en **Usuario configurado** y rellene los campos. Haga clic en **Aceptar**.



Configuración del entorno de red para red inalámbrica (WLAN) (Opcional)

Un entorno de red inalámbrica (LAN inalámbrica) permite la comunicación entre varios ordenadores en una vivienda o una oficina de pequeño tamaño mediante dispositivos de LAN inalámbrica.

Las conexiones de red inalámbrica permiten utilizar las funciones de red normales, tales como la compartición de archivos, carpetas e impresoras. Cuando se monta una red de equipo a equipo, un ordenador que no esté conectado a Internet puede compartir Internet accediendo a otro que sí lo esté. Para obtener más detalles, consulte "Acceso compartido a Internet" en la p 74.



La descripción de esta sección se refiere a Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Dispositivo de conexión de red (en adelante tarjeta 802.11ABG).

La tarjeta LAN inalámbrica es opcional. El modelo de tarjeta LAN inalámbrica lo determina el producto correspondiente.

Si desea ver la tarjeta LAN inalámbrica instalada, haga clic en Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento> Sistema > pestaña Hardware > Administrador de dispositivos.

La configuración de conexión de la tarjeta LAN inalámbrica que se describe corresponde a un ordenador que tenga instalado Windows XP Service Pack 2.

Se recomienda usar los ajustes predeterminados proporcionados por Windows XP para la configuración de la tarjeta LAN inalámbrica en los ordenadores que tengan instalado Windows XP.

Para configurar el uso del software proporcionado por el fabricante de la tarjeta LAN inalámbrica, "Configuración de una red inalámbrica mediante el programa de configuración de LAN inalámbrica" (p 68).

Si desea utilizar una red inalámbrica, debe activar la función de LAN inalámbrica mediante el conmutador LAN inalámbrico.

Las conexiones de red inalámbrica se pueden clasificar en dos categorías.

1) Punto de acceso (PA)

El usuario puede conectarse a un PA para utilizar la red. Esto sólo es posible en entornos equipados con un PA. Para obtener más detalles, consulte "Conexión a un punto de acceso (PA)" en la p 63.



¿Qué es un punto de acceso (PA)?
Un PA es un dispositivo de red que sirve de puente entre LAN cableadas y LAN inalámbricas, y cumple la misma función que un concentrador inalámbrico en una red cableada. Un PA permite la conexión de diversos ordenadores instalados en una LAN inalámbrica.

2) De equipo a equipo (ad hoc)

Esta red se suele también denominar red par a par.

En las redes inalámbricas de equipo a equipo se pueden conectar sin cables 2 o más ordenadores dotados de módulos de LAN inalámbrica. Para obtener más detalles, consulte "Conexión a redes de equipo a equipo (de igual a igual o ad hoc)" en la p 65.

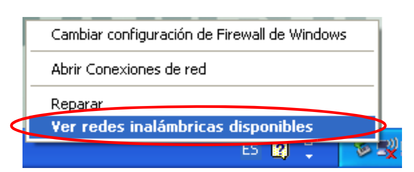
Conexión a un punto de acceso (PA)

En esta sección se describe la forma de conectarse a un PA. La conexión a un PA permite utilizar la red.



Si desea más información detallada, como la clave de la red (clave de cifrado), solicítela a su administrador de red.

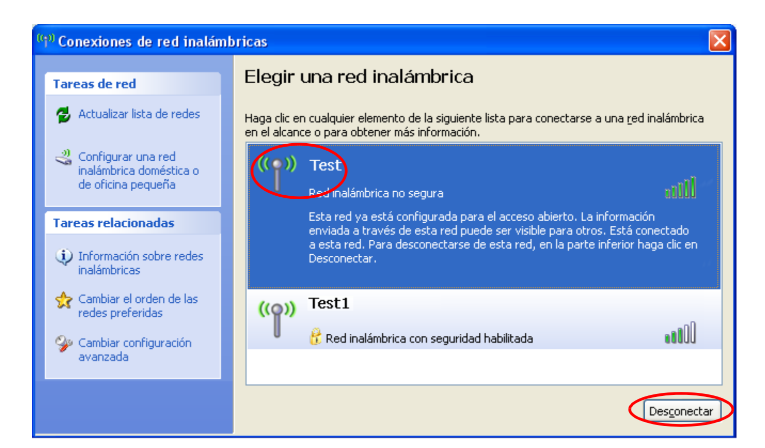
1. Haga clic con el botón derecho en el icono **Conexión de red inalámbrica** ( ) de la barra de tareas y seleccione **Ver redes inalámbricas disponibles.**



2. Seleccione un AP (por ejemplo Test) para conectar y haga clic en **Conectar**.

   Si hay una clave de red configurada con la que deba conectarse la AP, aparecerá la ventana Enter Network Key (Escribir clave de red).

   Escriba la **clave de red** en la ventana y después haga clic en el botón **Conectar**.





Cuando no se ha definido ninguna clave de red en el AP seleccionado, al hacer clic en Vínculo se muestra un cuadro de mensaje de advertencia. Haga clic de nuevo en el cuadro de Conectar.

Ahora se mostrará **Conectado** en el AP y podrá acceder a la red.



Comprobación del estado de la conexión

Sitúe el puntero del ratón sobre el icono Conexión de red inalámbrica ( ) de la barra de tareas y se mostrará el estado de la conexión.



Conexión a redes de equipo a equipo (de igual a igual o ad hoc)

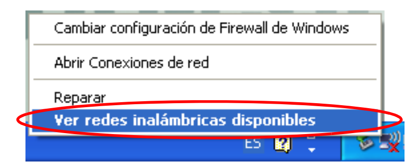
En las redes inalámbricas de equipo a equipo se pueden conectar sin cables 2 o más ordenadores dotados de módulos de LAN inalámbrica. Siguiendo este método, un ordenador que no esté conectado a Internet puede compartir Internet accediendo a otro que sí lo esté. (consulte "Acceso compartido a Internet" en la p 74.)

La conexión se lleva a cabo efectuando los siguientes pasos:

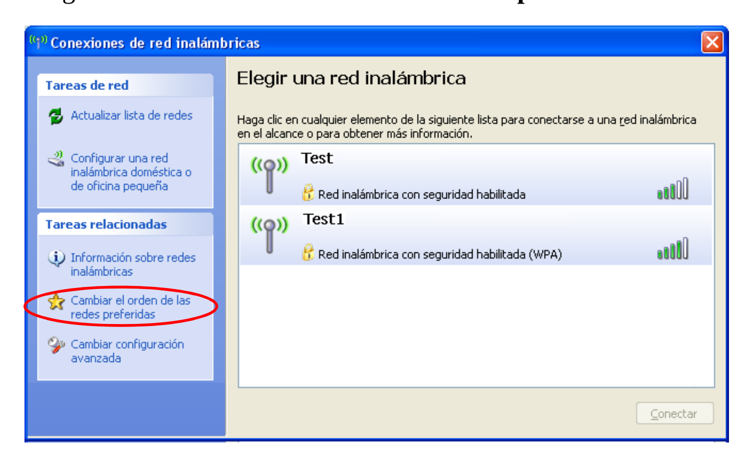
- Paso 1. Configuración de una red de equipo a equipo en un ordenador.
- Paso 2. Conexión con el ordenador configurado desde otros equipos.

Paso 1. Configuración de una red de equipo a equipo

1. Haga clic con el botón derecho en el icono **Conexión de red inalámbrica** ( ) de la barra de tareas y seleccione **Ver redes inalámbricas disponibles**.

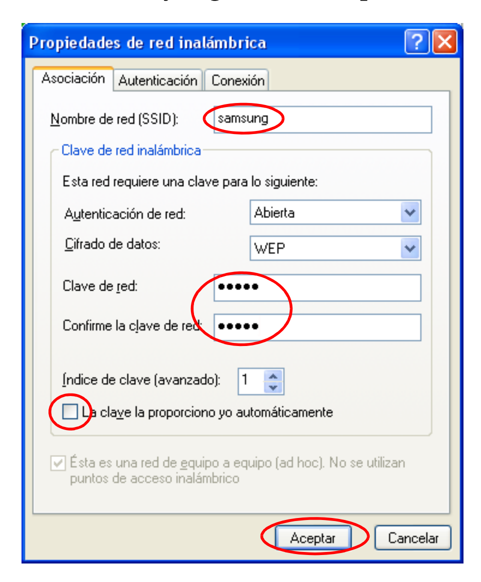


2. Haga clic en **Cambiar el orden de las redes preferidas**.



3. En la pestaña Redes inalámbricas, haga clic en **Avanzado.**

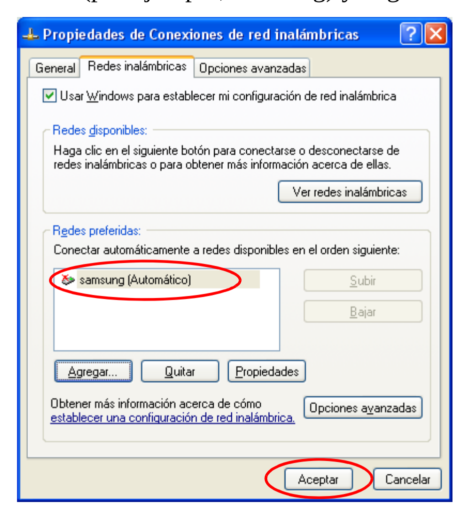
4. Deseleccione la casilla de verificación 'Conectar automáticamente a red no predeterminada', en el caso de que esté seleccionada. Seleccione 'Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc)' y haga clic en **Cerrar.**
5. En la pestaña **Redes inalámbricas**, haga clic en **Agregar.**
6. Introduzca el nombre de la red (por ejemplo, samsung) y deseleccione 'La clave la proporciono yo automáticamente'. Introduzca la clave de cifrado en el campo Clave de red y haga clic en **Aceptar.**





Para impedir que un usuario no autorizado se conecte a la red es conveniente establecer una clave de red (clave de cifrado). Una clave de red consta de entre 5 y 13 caracteres alfanuméricos (por ejemplo, magia), o de entre 10 y 26 números hexadecimales (un número hexadecimal se representa mediante los dígitos del '0' al '9' o las letras de la 'a' a la 'f').

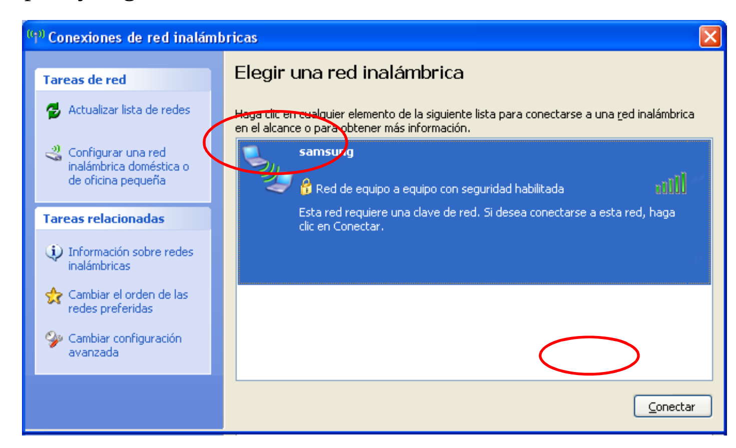
7. Compruebe que el campo 'Redes preferidas' contiene el nombre establecido para la red (por ejemplo, samsung) y haga clic en **Aceptar**.



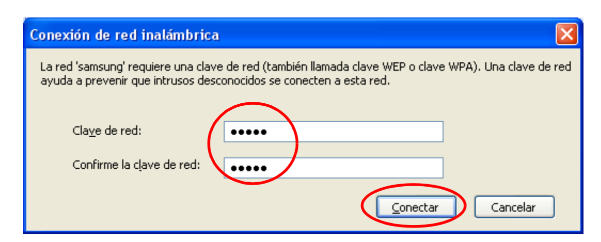
Ha finalizado la configuración de su red inalámbrica.

Paso 2. Conexión con el ordenador configurado

1. Haga clic con el botón derecho en el icono **Conexión de red inalámbrica** ( ) de la barra de tareas y seleccione **Ver redes inalámbricas disponibles.**
2. Seleccione el nombre de la red inalámbrica (por ejemplo samsung) especificado en "Consulte "Conexión a redes de equipo a equipo (de igual a igual o ad hoc)" en la p 65 y haga clic en **Conectar**.



3. Escriba una clave criptográfica en el cuadro de clave de red y haga clic en **Conectar**.





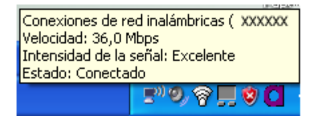
Si no se ha configurado la clave de la red en "Consulte "Conexión a redes de equipo a equipo (de igual a igual o ad hoc)" en la p 65, simplemente haga clic en **Conectar** sin escribir nada.

Cuando esté conectado a la red inalámbrica, el sistema mostrará **Conectado** en la red seleccionada de la ventana Conexión de red.



Comprobación del estado de la conexión

Sitúe el puntero del ratón sobre el icono Conexión de red inalámbrica ( ) de la barra de tareas y se mostrará el estado de la conexión.



Configuración de una red inalámbrica mediante el programa de configuración de LAN inalámbrica

Se describen los pasos para conectarse a un punto de acceso mediante un programa de configuración de LAN inalámbrica. Ya que el programa de configuración de LAN inalámbrica se incluye en el **archivo multimedia de software del sistema**, el usuario debe instalar el programa.

1. Inserte el **archivo multimedia de software del sistema** en la unidad de CD e instale el programa de configuración de LAN inalámbrica (PROSet).

   Seleccione **Archivo multimedia de software del sistema > Instalación del usuario > Archivo ReadMe del controlador LAN inalámbrico,** haga clic en **ReadMe** y efectúe la instalación según las instrucciones.

2. Haga doble clic en el icono ( ) del programa LAN inalámbrico en la barra de tareas.

   Si lo desea, puede hacer clic en **Inicio** > **Todos los programas** > **Intel PROSet Wireless** > **Intel PROSet Wireless**.

3. En Redes disponibles, haga clic en **Actualizar**.
4. Seleccione el nombre de un punto de acceso al que conectarse desde la lista de redes disponibles y haga clic en **Conectar**.

   Si una red no aparece, haga clic en **Actualizar**.

5. Introduzca una clave WEP y haga clic en el botón **Aceptar**.



Nota. La ventana Configuración de seguridad inalámbrica puede ser diferente, según la configuración de seguridad de la aplicación.

Haga clic en el botón **Avanzado** para configurar la autentificación de red, el cifrado de datos, etc. Si desea más información sobre la configuración de la seguridad, pregunte a su administrador de redes inalámbricas.



Consulte la configuración avanzada, haciendo clic en el botón **Avanzado**.

Autentificación de red: Las opciones de autentificación de red incluyen Sistema abierto y Clave compartida. Al seleccionar sistemas abiertos, no se aplica autentificación alguna (sin embargo, se admite el cifrado). Al seleccionar la clave compartida, se utiliza una clave WEP para la autentificación. La configuración predeterminada es Sistema abierto.

Cifrado de datos (WEP): El estándar IEEE 802.11 WEP (Privacidad cableada equivalente) define dos niveles de cifrado: clave de 64 bits (de 40 bits en ciertos casos) y clave de 128 bits.

Índice de clave: Seleccione, entre 1 y 4, el índice de clave de cifrado actual utilizado por el punto de acceso.

Uso de una clave de cifrado: Haga clic en **Utilizar una contraseña** para activarla e introduzca 5 (en el caso de claves de 64 bits) o 13 (para claves de 128 bits) caracteres alfanuméricos (compuestos por 0-9, a-z o A-Z).

6. Cuando aparezca la ventana Completado, haga clic en **Aceptar**.

   Cuando se establece una conexión inalámbrica con un punto de acceso, aparece el icono de conexión ( ) delante del nombre del perfil conectado.

Uso del Administrador de redes de Samsung

El Administrador de redes de Samsung es un programa desarrollado para permitir un uso más fácil de la red.

El Administrador de redes de Samsung proporciona las siguientes características.

- **Permite configurar fácilmente la red y las impresoras.**
- **Permite usar inmediatamente la red sin tener que volver a establecer una nueva configuración de ésta después de mover las ubicaciones.**
  Cuando se configura la red (dirección IP, impresoras, etc.) para cada ubicación, se puede acceder inmediatamente a la red sin seguir los procedimientos de configuración de ésta cada vez, independientemente de la ubicación.
- **Permite compartir fácilmente el acceso a Internet.**
  Se puede compartir la conexión de Internet configurando un ordenador con 2 interfaces LAN (cableada e inalámbrica, o 2 LAN cableadas) como un servidor de acceso compartido. A continuación, se puede acceder a Internet en un cliente de acceso compartido conectándolo al servidor de acceso compartido.
- **Permite hacer un diagnóstico del estado de la red.**
  Se puede hacer un diagnóstico del estado de la red aunque ésta no esté adecuadamente conectada.

Uso de la red

En esta sección se describen los procedimientos para conectarse a Internet mediante la configuración de una red. En estos procedimientos se incluye el de agregar una impresora a la red.



Los procedimientos de configuración son diferentes para conectar LAN cableadas o inalámbricas.

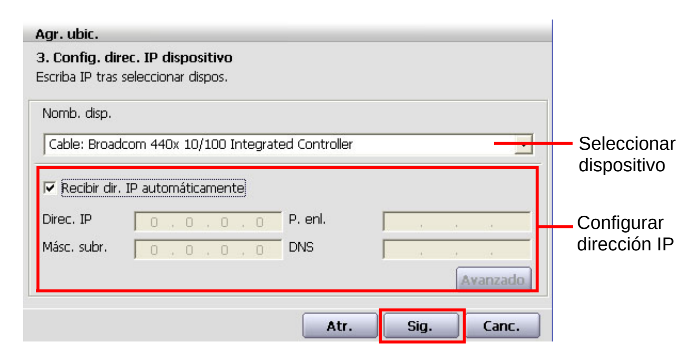
Para usar una LAN inalámbrica, debe haber un PA cercano disponible para LAN inalámbrica.

Configuración de una red

1. Para utilizar una LAN cableada, conecte el cable LAN al puerto LAN.
   Para utilizar una LAN inalámbrica, deslice el conmutador LAN inalámbrico a la posición ON, si la LAN inalámbrica estuviese apagada.
   Si la LAN inalámbrica está encendida, se enciende el LED de LAN inalámbrica en funcionamiento ( ).
2. Ejecute **el Administrador de redes de Samsung**.
   Seleccione **Inicio > Todos los programas > Samsung > Administrador de redes de Samsung > Administrador de redes de Samsung** o haga doble clic en el icono **Administrador de redes de Samsung** ( )en el escritorio.
3. Haga clic en el botón **Agr.**
4. Seleccione una ubicación de red y escriba el nombre de la ubicación (por ejemplo, Inicio). Haga clic en el botón **Sig.**
5. Seleccione **Conex. Dir. Internet** y haga clic en el botón **Sig.**



6. Seleccione el dispositivo LAN, configure la dirección IP y haga clic en el botón **Sig**.





Seleccionar dispositivo
Seleccione el dispositivo que desea conectar a Internet. Puede seleccionar una LAN cableada o inalámbrica.

Configurar la dirección IP
Para asignar una dirección IP automáticamente (DHCP), seleccione **Get IP Automatically (Obtener IP automáticamente).**

Para usar una dirección IP estática, deseleccione **Get IP Automatically (Obtener IP automáticamente)** y escriba una dirección IP. Para obtener más información sobre las direcciones IP, consulte con el administrador de la red.

7. Cuando aparezca la ventana Printer Setting (Configuración de la impresora), haga clic en **Finish** (Finalizar).
Para agregar una impresora, haga clic en **Agr impres.**. Aparece el asistente para agregar la impresora. Configure la impresora de acuerdo con las instrucciones que aparecen en la pantalla.
Una vez agregada la impresora, haga clic en el botón **Show printer (Mostrar impresora)**, seleccione la impresora recién añadida y haga clic en el botón **Final.**.

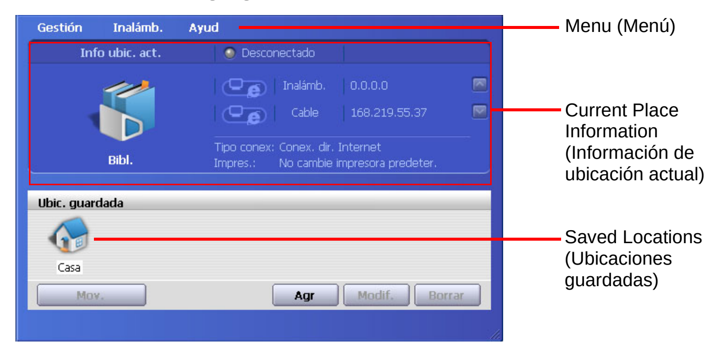


Si no desea agregar una impresora, seleccione **No Default Printer (Sin impresora predeterminada)** y haga clic en el botón **Final.**

Una vez configurada la impresora, aparece el mensaje ”**¿Desea mover la ubicación correctamente agregada?**”. Si selecciona ”**Sí**”, la configuración de red se aplicará a la ubicación agregada.

Cuando se aplique la configuración de la red a la ubicación agregada, ésta y la correspondiente información de conexión de la red se mostrarán en **The detailed Information for window (Información detallada para la ventana)**.

Una vez configurada la red, se crea un icono para la ubicación agregada dentro de la ventana de ubicaciones guardadas. Ahora ya se puede usar Internet o la nueva ubicación de red agregada.



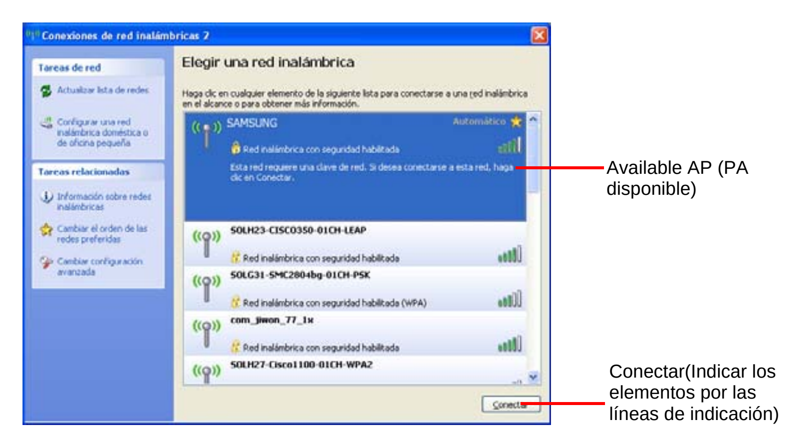


Procedimientos de conexión del PA para LAN inalámbrica

Para usar una LAN inalámbrica, en primer lugar se ha de conectar un PA para LAN inalámbrica; así se podrá acceder a la red aunque se mueva la ubicación. O bien se puede desplazar una ubicación; entonces se puede acceder a la red incluso cuando se conecta a un PA para LAN inalámbrica.

1. Haga clic con el botón derecho en el icono **Conexión de red inalámbrica** ( ) en la barra de tareas y haga clic en **Ver redes inalámbricas disponibles**.

2. Seleccione una red inalámbrica disponible (por ejemplo, SAMSUNG) y haga clic en el botón **Conectar**. Para obtener información sobre los puntos de acceso disponibles para LAN inalámbrica, consulte con el administrador de la red.



3. Aparece la ventana de entrada de la clave de la red (clave de seguridad).

- Si ya se ha establecido una clave de red para el PA de la LAN inalámbrica, escriba la clave y haga clic en el botón **Conectar**. Para obtener información sobre la clave de red, consulte con el administrador de la red.

- Si no se ha establecido una clave de red para el PA de la LAN inalámbrica, haga clic en el botón **Conectar** sin escribir la clave de red.

4. Cuando el ordenador se conecta al PA para LAN inalámbrica, aparece el mensaje **Connected (Conectado)** en el icono de redes inalámbricas de la barra de tareas.

Uso de la red después de mover la ubicación

Cuando se configura la red (dirección IP, impresoras, etc.) para cada ubicación, se puede acceder inmediatamente a la red sin ejecutar los procedimientos de configuración de ésta, independientemente de la ubicación.

1. Ejecute el **Administrador de redes de Samsung** cuando se conecte a Internet.
2. Seleccione el icono que represente la ubicación correspondiente en la ventana de ubicaciones guardadas y haga clic en **Mov.**
3. Cuando se aplique la configuración de la red a la ubicación seleccionada, ésta y la correspondiente información de conexión de la red se mostrarán en **The detailed Information for window (Información detallada para la ventana)**.

Acceso compartido a Internet

En esta sección se describe los procedimientos para compartir el acceso a Internet.

Para compartir el acceso a Internet, primero se debe haber configurado un servidor y un cliente de acceso compartido. Una vez configurados, se puede acceder a Internet desde el cliente de acceso compartido conectándose al servidor de acceso compartido.



Servidor de acceso compartido: Un ordenador con dos interfaces LAN que proporciona una función para compartir el acceso a Internet.

Cliente de acceso compartido: Un ordenador que utiliza Internet por medio de la conexión con un servidor de acceso compartido sin necesidad de disponer de una conexión directa con Internet.

Se puede conectar a un servidor y a un cliente de acceso compartido como se explica a continuación.(Consulte la figura 5 en las p71)

	Servidor de acceso compartido		Cliente de acceso compartido
	Dispositivo de Internet externo	Dispositivo cliente	
Conexión 1	LAN cableada	LAN inalámbrica	Conecte un cliente de acceso compartido con el dispositivo que sea el mismo que el dispositivo cliente del servidor de acceso compartido.
Conexión 2	LAN inalámbrica	LAN cableada	
Conexión 3	LAN cableada	LAN cableada	

Para la conexión 3 debe conectar una tarjeta LAN por adelantado.

Para conectar un servidor y un cliente de acceso compartido mediante una LAN cableada, en primer lugar conecte el ordenador con un cable LAN.

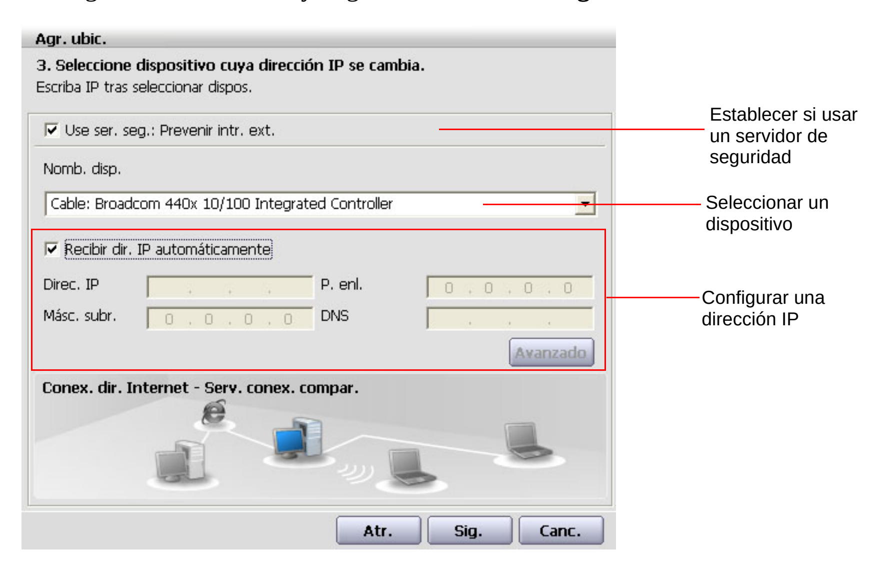
Para utilizar una LAN inalámbrica, deslice el conmutador LAN inalámbrico a la posición ON, si la LAN inalámbrica estuviese apagada.

Si la LAN inalámbrica está encendida, se enciende el LED de LAN inalámbrica en funcionamiento ( ).

Un ejemplo del procedimiento de acceso compartido a Internet para la **[Conexión 1]**, que conecta el servidor de acceso compartido e Internet a través de una LAN cableada y que conecta el servidor y el cliente de acceso compartido a través de una LAN inalámbrica, se describe a continuación.

Configuración de un servidor de acceso compartido

1. Ejecute el **Administrador de redes de Samsung** en el ordenador que se va a usar como servidor de acceso compartido.
2. Haga clic en el botón **Agr.**
3. Seleccione una ubicación de red y escriba el nombre de la ubicación (por ejemplo, Inicio). Haga clic en el botón **Sig.**
4. Seleccione**Conex. Dir. Internet** para el acceso compartido y haga clic en el botón **Sig.**
5. Configure el dispositivo de red que se ha de conectar a una red Internet externa. Establezca si desea usar un servidor de seguridad y seleccione el dispositivo de red que se ha de conectar a la red Internet externa, por ejemplo, una LAN inalámbrica. Configure la dirección IP y haga clic en el botón **Sig.**.





- Para establecer una protección contra los intentos de intrusiones externas, es aconsejable usar un servidor de seguridad.

- Para obtener más información sobre cómo seleccionar un dispositivo y cómo configurar una dirección IP, consulte la descripción del elemento 6 de Consulte "Configuración de una red" en la p 71.

6. Seleccione un dispositivo de red para conectar el cliente de acceso compartido, por ejemplo, una LAN inalámbrica, y haga clic en el botón **Sig.**



Para compartir un acceso a Internet mediante una LAN inalámbrica

- En el campo Select Device (Seleccionar dispositivo), seleccione **Inalámb.**

- En el campo **Wireless Connection Name (Nombre de la conexión inalámbrica)**(por ejemplo, Samsung), escriba el nombre de la red.

- Para usar una clave de red (clave de seguridad), seleccione la opción “**Use Password ,,, (Usar contraseña ,,,)**” y escriba una clave de red. No se olvide de la clave de red, ya que deberá volverla a escribir en el cliente de acceso compartido cuando se conecte al servidor de acceso compartido.

7. Se muestra la información de la configuración. Confirme la configuración y haga clic en el botón **Sig.**

8. Cuando aparezca la ventana Printer Setting (Configuración de la impresora), haga clic en **Finish** (Finalizar).

Para conocer los procedimientos de configuración de la impresora, consulte la descripción del elemento 7 de ”Configuración de una red” on page 71.

Una vez completada la configuración de Shared Server (Servidor compartido), configure el cliente compartido.

Configuración del cliente de acceso compartido

1. Ejecute el **Administrador de redes de Samsung** en el ordenador que se va a usar como cliente de acceso compartido.
2. Haga clic en el botón **Agr.**
3. Seleccione una ubicación de red y escriba el nombre de la ubicación. Haga clic en el botón **Sig.**
4. Seleccione **Internet Sharing (Acceso compartido a Internet)** y haga clic en el botón **Sig.**



- Para conectarse a través de una LAN inalámbrica, seleccione **Internet Sharing (Acceso compartido a Internet) - Inalámb.**.

- Para conectarse a través de una LAN cableada, seleccione **Internet Sharing (Acceso compartido a Internet)- Wired (Cableada)**.

5. Confirme el dispositivo de red que se ha de conectar al servidor y haga clic en el botón **Sig.**



- Para conectarse mediante una LAN inalámbrica, escriba el **nombre de la conexión inalámbrica** (por ejemplo, Samsung) que ha escrito en el servidor de acceso compartido. Si ha establecido una clave de red (clave de seguridad) para el servidor de acceso compartido, escriba la clave de red.

6. Aparece la información de la configuración. Confirme la información y haga clic en el botón **Sig.**
7. Cuando aparezca la ventana Printer Setting (Configuración de la impresora), haga clic en **Finish** (Finalizar).

   Para conocer los procedimientos de configuración de la impresora, consulte la descripción del elemento 7 de ”Configuración de una red” on page 71.

   Una vez completada la configuración, puede usar Internet en el cliente compartido.



- Para acceder a Internet desde el cliente de acceso compartido, el servidor de acceso compartido debe estar activado.

- Para usar Internet en el cliente de acceso compartido, seleccione un icono de un cliente de acceso compartido en la ventana **Location List (Lista de ubicaciones)** y haga clic en el botón **Mov.**

- Si la conexión se interrumpe mientras se está en Internet en el cliente de acceso compartido, haga clic en **Ap Active (Activar PA)**en el menú **Inalámb.** para restablecer la conexión.

Diagnóstico del estado de la red

Se puede hacer un diagnóstico del estado de la red aunque ésta no esté adecuadamente conectada.

1. Ejecute el **Administrador de redes de Samsung**.
2. Seleccione**Auto Diagnosis (Diagnóstico automático)**en el menú **Manage (Administrar)**.
3. Aparece la ventana de las conexiones de la red. Haga clic en el botón **Start (Iniciar)** para iniciar el diagnóstico de la red.
4. Una vez completado el diagnóstico, los dispositivos estropeados se marcan con un signo de exclamación. Para ver una descripción detallada del estado del dispositivo, lea la información de la parte inferior de la ventana.

   Vuelva a conectar y a configurar el dispositivo de acuerdo con el resultado del diagnóstico.



Uso de servicios de red

Mientras el ordenador esté conectado a la red se pueden utilizar los servicios de red para compartir archivos, carpetas e impresoras.



Los servicios de red están disponibles en todos los ordenadores conectados a la red mediante conexiones por cable o inalámbricas. Para obtener más detalles consulte "Conexión a través de LAN cableada" en la p 60, y consulte "Configuración del entorno de red para red inalámbrica (WLAN) (Opcional)" en la p 62.

Compartición de archivos o carpetas

En esta sección se describe el procedimiento para compartir archivos y carpetas entre ordenadores conectados a la red.

Para compartir carpetas, siga este procedimiento:

- Paso 1. Configuración de la compartición de archivos y carpetas en un ordenador.
- Paso 2. Acceso a los archivos y carpetas compartidos desde otro ordenador.

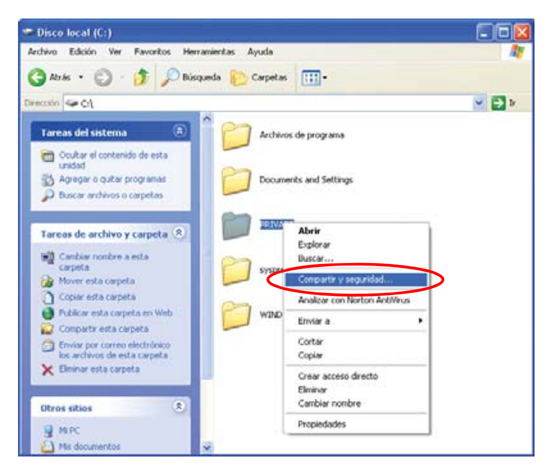


Cuando se comparte un archivo o carpeta, cualquier persona conectada a la red podrá abrir o suprimir dicho archivo o carpeta.

No es conveniente configurar una red con compartición de archivos a menos que la red sea segura; en cualquier caso, no comparta datos importantes.

Paso 1. Configuración de la compartición

1. Haga clic con el botón derecho en el archivo o carpeta que se debe compartir, en Mi PC, y seleccione **Compartir y seguridad…**



2. Haga clic en la opción ‘Haga clic aquí si desea compartir archivos sin ejecutar el asistente teniendo en cuenta los riesgos de seguridad que conlleva’.



El efecto sobre la seguridad es el mismo que en el caso del ‘Asistente para configuración de red’.

Esta pantalla no aparece si se ha instalado Internet Sharing Network Wizard en el entorno de red inalámbrica de equipo a equipo.

3. Seleccione ‘Habilitar solamente el uso compartido de archivos’ y haga clic en **Aceptar.**
4. En el campo ‘Compartir y seguridad en la red’ seleccione ‘Compartir esta carpeta en la red’, introduzca el nombre con el que desea compartirla y haga clic en **Aceptar**.



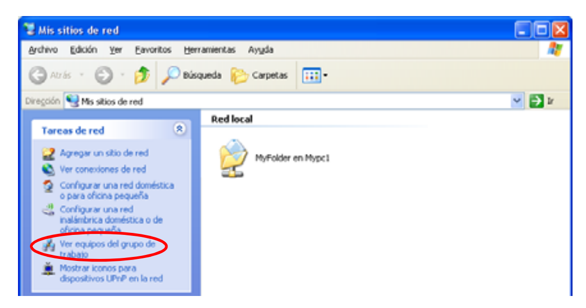
Sea prudente al seleccionar ‘Permitir que usuarios de la red cambien mis archivos’, ya que ello hará posible que otros usuarios de red modifiquen los archivos de la carpeta compartida.

Ha finalizado la configuración de la compartición de archivos y carpetas.

Paso 2. Uso de archivos o carpetas compartidos

En esta sección se describe el modo de acceder a los archivos o carpetas compartidos, si su ordenador forma parte del mismo grupo de trabajo.

1. Haga clic en **Inicio** > **Mi PC.** En **Otros sitios** haga clic en **Mis sitios de red**.
2. Haga clic en '**Ver equipos del grupo de trabajo**' y haga clic en el ordenador que desee para acceder al archivo compartido.





Si su ordenador forma parte de otro grupo de trabajo:

1. Haga clic en Otros sitios > Red de Microsoft Windows.
2. Haga clic en el grupo de trabajo que desee.
3. Haga clic en el ordenador que desee para mostrar los archivos o carpetas compartidos.

Compartición de impresoras

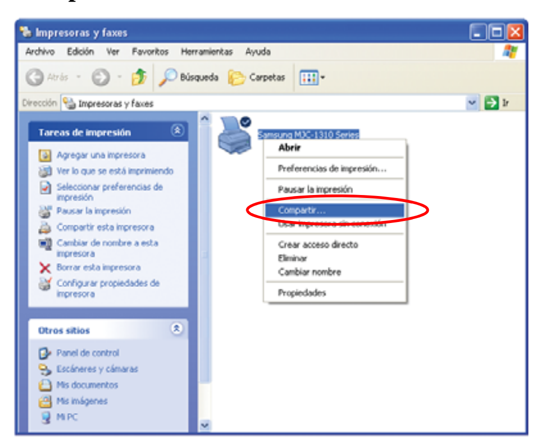
En esta sección se describe el procedimiento para compartir una impresora entre ordenadores conectados a una red.

Para compartir una impresora, siga este procedimiento:

- Paso 1. Configuración de la compartición de impresoras en el ordenador conectado a la impresora.
- Paso 2. Adición y uso de la impresora compartida en otros ordenadores de la red.

Paso 1. Configuración de la compartición de impresoras

1. Haga clic en **Inicio** > **Impresoras y faxes** en el ordenador conectado a la impresora.
2. Haga clic con el botón derecho en la impresora que desea compartir y seleccione **Compartir**.



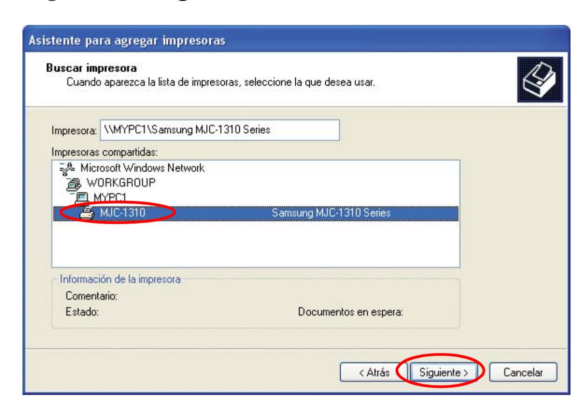
3. Seleccione 'Compartir esta impresora', introduzca el nombre con el que desea compartirla y haga clic en **Aceptar.**
4. En la ventana Impresoras y faxes, puede ver que el icono de la impresora ha cambiado y ahora contiene una mano.



Paso 2. Adición y uso de una impresora compartida

1. En un ordenador distinto desde el que desee utilizar la impresora compartida, haga clic en **Inicio** > **Impresoras y faxes**.
2. Haga clic en **Agregar una impresora**.
3. En el Asistente para agregar impresoras haga clic en **Siguiente**.
4. Seleccione 'Una impresora de red o una impresora conectada a otro equipo' y haga clic en **Siguiente**.
5. Seleccione 'Buscar una impresora' y haga clic en **Siguiente**.

6. Seleccione el ordenador o el grupo de trabajo, seleccione la impresora que desee y haga clic en **Siguiente**.



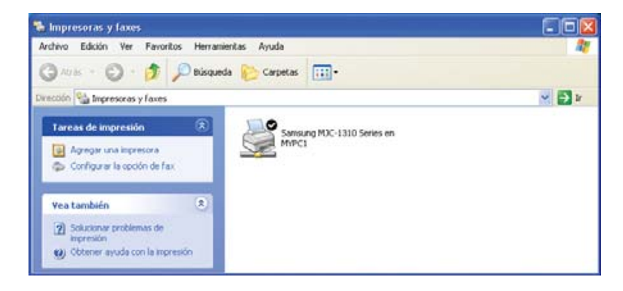
Si no encuentra la impresora que desea, vuélvalo a intentar al cabo de unos momentos.

7. Lea la advertencia acerca de la compartición de impresoras y haga clic en **Sí** para instalar la impresora que desee.

8. Seleccione **Sí** como respuesta a '¿Desea establecer como impresora predeterminada?' y haga clic en **Siguiente.**

9. Haga clic en **Finalizar**.

10. Una vez finalizada la configuración de compartición, la impresora compartida aparecerá en la ventana Impresoras y faxes.



Ya puede imprimir en la impresora compartida, aunque su ordenador no esté conectado directamente a ella.

Uso de dispositivos Bluetooth (opcional)

Bluetooth es una tecnología de comunicación inalámbrica que permite acceder a dispositivos cercanos como un ordenador, un móvil, una impresora, un teclado o un ratón, sin conexiones mediante cables. Bluetooth permite transmisiones de archivos, acceso a Internet, función de red de área privada y acceso a un teclado, ratón e impresora entre dispositivos que admitan la función Bluetooth sin conexión de cables.



La función Bluetooth sólo está disponible entre dispositivos que admitan Bluetooth (ordenadores, móviles, PDA, impresoras, etc.) y la función se puede restringir dependiendo del perfil del dispositivo.

La función Bluetooth es opcional y es posible que no sea compatible, dependiendo del modelo.

Funciones de Bluetooth

- **Transmisión de archivos ( )**

  Puede intercambiar archivos entre 2 dispositivos de Bluetooth. Puede intercambiar archivos con otros ordenadores, teléfonos móviles, PDA, etc.

- **Acceso a la red ( )**

  Puede conectarse a otro ordenador con la función Bluetooth al igual que acceder a una LAN inalámbrica en el modo Ad-hoc o conectarse a Internet mediante un PA o un servidor de compartición de la conexión a Internet.

- **Acceso a la red a través de una conexión telefónica ()**

  Puede conectarse a Internet a través de un móvil con Bluetooth.

- **Sincr. (sincronización) de datos ( )**

  Puede sincronizar los datos PIMS (datos de direcciones de correo electrónico de Outlook) con móviles, PDA, portátiles, etc. que admitan Bluetooth.

- **Intercambio de tarjetas de visita electrónicas (Vcard) ()**

  Puede intercambiar tarjetas de visita electrónicas con móviles, PDA, portátiles, etc., que admitan Bluetooth.

- **Salida de sonido ( )**

  Puede escuchar audio desde el ordenador mediante otro dispositivo Bluetooth, o bien escuchar audio de otro dispositivo Bluetooth a través del ordenador.

- **Conexiones HID ( )**

  Puede conectar un teclado, ratón, joystick, etc., que admitan Bluetooth.

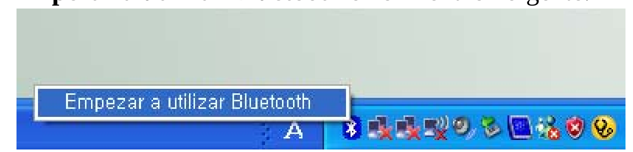


Si desea más información sobre el uso de la función Bluetooth, consulte la ayuda en línea del dispositivo Bluetooth.

Configuración del software Bluetooth

El software Bluetooth está instalado en algunos modelos. Si desea usar la función Bluetooth, antes debe configurar el software Bluetooth. Siga este procedimiento para configurar el software antes de usar la función por primera vez.

1. Haga clic con el botón derecho del ratón (o con la almohadilla táctil) en el icono **Bluetooth** ( ) en la parte inferior derecha de la barra de tareas y seleccione **Empezar a utilizar Bluetooth** en el menú emergente.

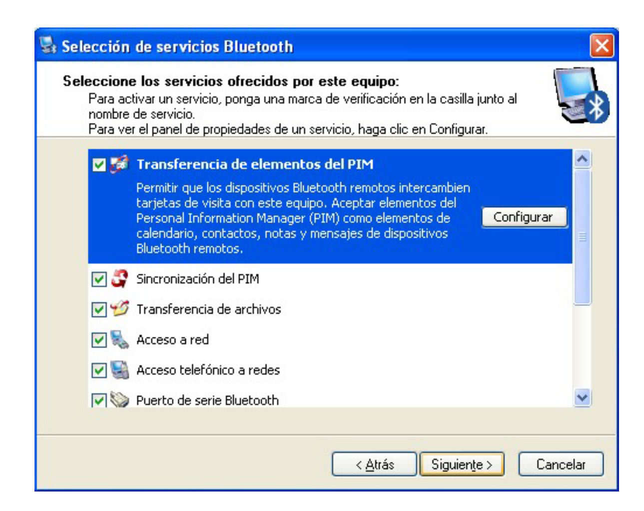


2. Haga clic en el botón **Siguiente** para iniciar la configuración.

   En los pasos de la configuración, escriba el nombre del dispositivo que se mostrará en el programa Bluetooth Manager. Escriba un **Nombre** en el campo Nombre del ordenador y seleccione **Equipo portátil** en el campo Tipo de ordenador.



También aparece un paso donde seleccionar los servicios que su dispositivo Bluetooth le puede proporcionar para usar con otros dispositivos Bluetooth. En este punto, el programa detecta automáticamente los servicios que hay disponibles y se los muestra como seleccionados. Le recomendamos que no cambie la selección predeterminada.





Si cambia la configuración del servicio, se instalará el controlador necesario para los servicios adicionales seleccionados.

En este punto aparece un mensaje de advertencia que le informa que no hay un logo de Microsoft. Dado que esto no afecta al funcionamiento, puede seguir con la instalación.

3. Si la instalación del controlador se completa, el siguiente paso continúa con la búsqueda de los dispositivos Bluetooth más cercanos. Dado que no es necesaria esta búsqueda durante la configuración, puede hacer clic en el botón **Omitir**; así finaliza la configuración.



4. Una vez finalizada la configuración, el menú del icono **Bluetooth** del área de notificación cambia como se muestra en la ilustración.



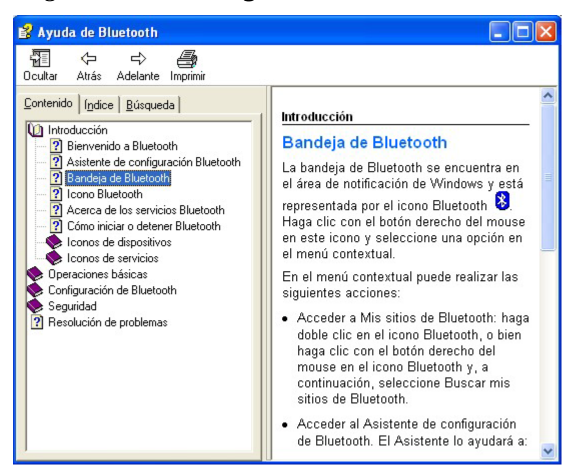
Uso de Bluetooth

Se describe cómo intercambiar archivos entre ordenadores que admitan Bluetooth y cómo utilizar otros dispositivos con Bluetooth.

Ayuda de Bluetooth

La ayuda de Bluetooth informa detalladamente sobre los pasos que seguir para utilizar las funciones de Bluetooth.

Haga clic en **Mi configuración Bluetooth** en el **escritorio** y pulse la **tecla F1** (Ayuda).



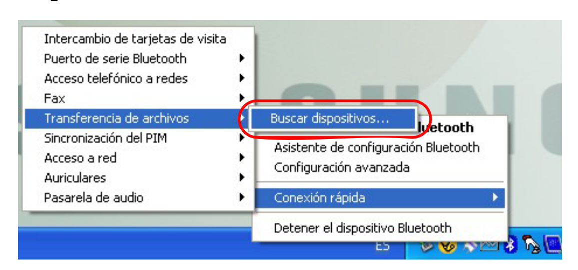


Seleccione Inicio > Ayuda y soporte técnico > Red y Web > Red > Red inalámbrica > Dispositivos Bluetooth (inalámbricos) para consultar la Ayuda de Windows.

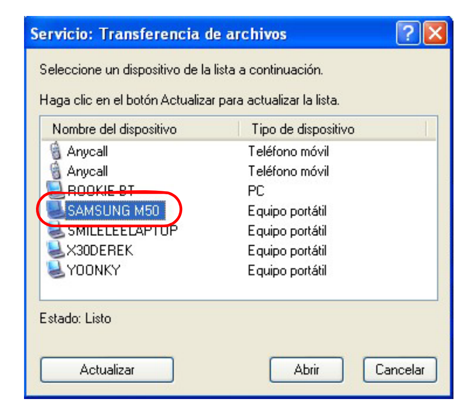
Intercambio de archivos entre ordenadores Bluetooth

A continuación se describen los pasos para intercambiar archivos y carpetas entre los ordenadores Bluetooth.

1. En el ordenador que está enviando un archivo (en adelante Ordenador A), haga clic con el botón de la derecha en el icono **Bluetooth** ( ) en el área de notificación y seleccione **Conexión rápida** > **Transferencia de archivos** > **Buscar dispositivos**.



2. En la ventana de selección de dispositivos, haga clic en un ordenador que conectar (en adelante ordenador B).



3. Si aparece la ventana de notificación **Se necesita el código PIN de Bluetooth** en el extremo inferior derecho de la barra de tareas, haga clic en la ventana, introduzca el **código PIN de Bluetooth** y haga clic en el botón **Aceptar**.

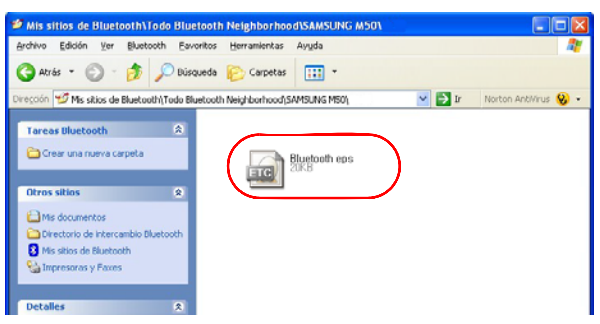






El **código PIN de Bluetooth** es una contraseña utilizada para la conexión entre dos dispositivos Bluetooth. El usuario sólo debe introducir el mismo código PIN (por ejemplo, los mismos números) en los dispositivos Bluetooth para establecer una conexión.

4. Tras un breve lapso aparece el cuadro de diálogo **Se necesita el código PIN de Bluetooth** en el ordenador B, introduzca el código que haya escrito en el paso 3 anterior.
5. Si aparece la ventana Solicitud de privilegios de acceso a archivos por FTP en el ordenador B, haga clic en la ventana. Si aparece la ventana Seleccionar permiso de acceso, haga clic en el botón **Aceptar**.
6. La ventana de transmisión del archivo aparece en el ordenador A. Arrastre los archivos o carpetas para enviarlos a la ventana y los archivos o carpetas se transmitirán automáticamente.



7. Si se ha completado la transmisión de archivos, cierre la ventana Transferencia de archivos.

   Los archivos recibidos se guardan en la carpeta C:\Documents and Settings\[nombre_usuario]\My Documents\Bluetooth Exchange.

Conexión de teclados, ratones, joysticks y auriculares

Los pasos para utilizar dispositivos Bluetooth HID (teclado, ratón, joystick, etc.) o auriculares en el ordenador se describen a continuación.



El código PIN de Bluetooth es una contraseña utilizada para la conexión entre dos dispositivos Bluetooth. El usuario sólo debe introducir el mismo código PIN (por ejemplo, los mismos números) en los dispositivos Bluetooth para establecer una conexión.

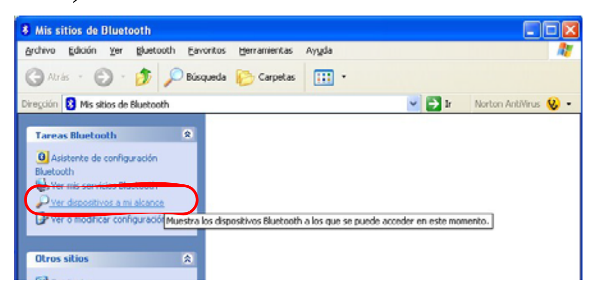
1. Active la función de Bluetooth en el dispositivo para conectar un ratón, teclado, joystick o auriculares.

   Algunos dispositivos tienen un botón para poner en marcha la función Bluetooth; consulte el manual del dispositivo correspondiente.

2. Haga doble clic en el icono **Mi configuración Bluetooth** (Mis sitios de Bluetooth) en el escritorio.

3. Si aparece la ventana **Mi configuración Bluetooth**, haga clic en **Ver dispositivos con cobertura**.

   Si aparece el dispositivo al que desea conectarse, haga clic en él. (Por ejemplo, un ratón)





Si el dispositivo no aparece, haga clic en **Ver dispositivos con cobertura**. Si el dispositivo sigue sin aparecer, cuando este menú cambie a **Buscar dispositivos con cobertura**, haga clic en **Buscar dispositivos con cobertura** para mostrar el dispositivo.

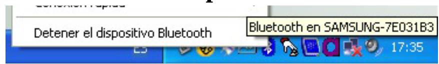
4. Si aparece la ventana de entrada **Código PIN de Bluetooth**, introduzca un código PIN consultando el manual del dispositivo correspondiente. El código PIN de un dispositivo HID se imprime normalmente en el manual del dispositivo correspondiente.
5. Si introduce el código PIN puede utilizar el dispositivo inmediatamente.



Un teclado y un ratón con Bluetooth sólo funcionan en Windows. No funcionarán en el modo MS-DOS ni en el modo hibernación.

Desconexión de un dispositivo Bluetooth

Haga clic con el botón derecho en el icono de **Bluetooth** ( ) en la barra de tareas y seleccione **Detener dispositivo Bluetooth**.



Para utilizar un dispositivo Bluetooth después de detenerlo, seleccione **Iniciar dispositivo Bluetooth** como se ha indicado anteriormente.

Instrucciones de uso

- Los dispositivos Bluetooth deben estar a menos de 3 metros de distancia.
- Para mejorar el entorno de comunicación, utilice los dispositivos en un espacio abierto donde no haya paredes ni obstáculos.
- En el caso de conexión telefónica, sincronización de datos, intercambio de tarjetas de visita electrónicas, transmisión/recepción de fax, funciones relacionadas con el sonido y funciones de puertos serie, puede conectarse solamente con un dispositivo Bluetooth.
- Mediante la conexión en red o la función de transmisión de archivos se pueden conectar varios dispositivos Bluetooth. Sin embargo, puesto que la conexión de varios dispositivos puede ralentizar la velocidad de transmisión de datos o hacer que la conexión sea inestable, se recomienda no conectar más de un dispositivo a la vez.
- La función Bluetooth de un PDA Bluetooth, móvil, ratón o teclado se puede apagar. Para utilizarlos en conexión con un ordenador Samsung que sea compatible con Bluetooth, debe comprobar si la función Bluetooth del dispositivo que conectar está activada.
  Si desea conocer los pasos para activar la función Bluetooth de un dispositivo, consulte el manual de ese dispositivo.
- Los servicios proporcionados por los dispositivos Bluetooth pueden variar, según su capacidad. Si desea conocer los servicios proporcionados por los dispositivos Bluetooth, consulte el manual de cada dispositivo.

Comunicación por infrarrojos (Opcional)

Mediante el puerto de infrarrojos, puede intercambiar datos con un PC, una impresora, una cámara y otros dispositivos que admitan la comunicación por infrarrojos.



Para utilizar una comunicación por infrarrojos, ambos dispositivos deben ser compatibles con la comunicación por infrarrojos. Los dispositivos se deben alinear de manera que los transceptores infrarrojos estén a menos de un metro de distancia el uno del otro y no debe haber obstáculos entre los transceptores infrarrojos.

Establecimiento de una conexión por infrarrojos

Los pasos para establecer una conexión por infrarrojos con otro PC se describen a continuación.

1. Encienda los PC y colóquelos de manera que los transceptores infrarrojos se apunten mutuamente.
2. Cuando se haya establecido una conexión por infrarrojos, se escucha un sonido y aparece en el escritorio el icono **Transmitir archivo a otro ordenador** ( ). Ahora puede transmitir datos a través de la conexión por infrarrojos.

Transmisión de datos a través de la conexión por infrarrojos

A continuación se describen los pasos para transmitir archivos entre dos ordenadores.

1. Establezca una conexión por infrarrojos.
2. Aparece en el escritorio el icono **Transmitir archivo a otro ordenador** ( ). Haga doble clic en el icono.
3. Seleccione un archivo o carpeta que enviar y haga clic en el botón **Enviar**.
4. En la pantalla del otro ordenador, aparece la ventana [Conexión inalámbrica]. Haga clic en el botón **Sí**.
5. Cuando termine la transmisión de archivos, haga clic en el botón **Cerrar** para cerrar la ventana [Conexión inalámbrica].



Cambio de la configuración
Si desea cambiar la carpeta para recibir archivos o para transmitir imágenes desde una cámara digital al ordenador, haga clic en **Inicio > Panel de control > Impresoras y otro hardware > Conexión inalámbrica** y cambie la configuración.

Cuando no sea capaz de establecer una comunicación por infrarrojos:

1. Compruebe la configuración del BIOS.

1) Encienda el ordenador y pulse la tecla **F2** para entrar en la configuración del BIOS.

2) Seleccione **Configuración de dispositivo de E/S** en el menú **Avanzado** y pulse la tecla **Intro**.

3) Seleccione **Dispositivo IRDA**, y pulse las teclas **F5** o **F6** para seleccionar **Activado**.

4) Guarde los valores y salga de la configuración.

2. Comprobación de la configuración de Windows

1) Haga clic en **Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Sistema > ficha Hardware > Administrador de dispositivos**.

2) Haga doble clic en el elemento **'SMC IrCC – Puerto de infrarrojos rápidos'** bajo **'Dispositivo IrDA'** .

3) En el campo Propiedades en la ficha **Avanzado**, seleccione **'Infrarrojo'** y seleccione **'HP'** en el campo **Valor**.

4) Haga clic en el botón **Aceptar**.

Cómo personalizar el ordenador

Uso de la configuración del sistema

El programa de configuración del sistema (BIOS) le permite configurar el hardware del ordenador y establecer las opciones de seguridad y de ahorro de energía. Los valores que seleccione se almacenan en la memoria CMOS que se mantiene con la batería y que guarda la información incluso cuando el ordenador está apagado. Cuando se vuelva a encender el ordenador, se configurará con los valores que se encuentren en esta memoria.

Si le aparece un mensaje indicándole que ejecute el programa, ejecute la configuración del sistema. Puede que también quiera ejecutar la Configuración del sistema, sobre todo la primera vez que utilice el ordenador, para establecer la hora y la fecha, utilice las funciones de seguridad o de administración de energía, o modifique la configuración de otras funciones.



Advertencia del BIOS:
Si no está familiarizado con la configuración BIOS y con lo que significan los parámetros, solicite la ayuda de alguien que tenga conocimientos sobre el tema. Una configuración incorrecta puede provocar un mal funcionamiento, o incluso la "caída", del sistema.



Puede que la versión de Configuración del sistema de su ordenador no incluya todos los campos que aparecen aquí o puede que incluyan otros campos. Los nombres de campo y el orden de aparición puede variar según la versión del BIOS (entrada/salida básica del sistema) del ordenador.

Inicio de la configuración del sistema

Para iniciar la Configuración del sistema, encienda el ordenador y a continuación, pulse **<F2>** y manténgalo pulsado hasta que aparezca la imagen de Configuración del sistema.

Tabla 2. Menús de configuración del sistema

Menú	Función
Principal	Cambia el sistema básico.
Avanzado	Configura las funciones avanzadas del ordenador.
Seguridad	Habilita las funciones de seguridad, incluidas las contraseñas.
Inicio	Especifica el orden de los dispositivos de inicio y configura las funciones del inicio.
Salir	Especifica cómo salir de la configuración del sistema.

Para abrir el menú que necesita utilizar, emplee las teclas izquierda o derecha para seleccionar el nombre del menú.

Tabla 3. Teclas de desplazamiento de la configuración del sistema

Tecla de desplazamiento	Función
<F1>	Muestra la ventana de Ayuda general.
<Esc>	Sale del menú actual.
< ↑ > o < ↓ >	Desplaza el cursor hacia arriba y abajo entre campos.
< ← > o < → >	Selecciona diferentes menús. Al pulsar la tecla **<ESC>** en el menú Principal, vuelve al menú de Salida.
<F5>	Se desplaza hacia atrás por las opciones del campo resaltado.
<F6>	Se desplaza hacia delante por las opciones del campo resaltado.
<F9>	Restablece los parámetros del menú actual a sus valores predeterminados.
<F10>	Guarde los cambios y salga de la configuración del sistema.
<Intro>	Ejecuta comandos o abre un submenú.

Cambio de prioridad de inicio

Puede seleccionar la prioridad de inicio entre dispositivos como la unidad de disco duro, la unidad de CD-ROM, etc. El siguiente ejemplo describe cómo configurar la unidad de disco duro como primer dispositivo de inicio cuando la unidad de CD-ROM está configurada como el primer dispositivo de forma predeterminada.

1. Seleccione el menú **Inicio** en Configuración del sistema.

2. Pulse **<Intro>** en el elemento **Boot Device Priority**.

3. Utilice la tecla **< ↓ >** para desplazarse al elemento **Unidad de disco duro** y pulse **<F6>** hasta que esté en la parte superior.

4. Pulse **<F10>** para guardar los cambios de configuración y salir de Configuración del sistema.
Ahora podrá iniciar el sistema con la unidad de disco duro como primer dispositivo de inicio.

Configuración de la contraseña

Configuración de la contraseña de supervisor

La configuración de una contraseña de supervisor permite limitar el acceso al sistema únicamente a los usuarios autorizados.



No pierda ni olvide la contraseña. Si ha olvidado la contraseña, póngase en contacto con el centro de servicio de Samsung.

1. Seleccione el menú **Security** en System Setup. Para entrar en System Setup, consulte "Inicio de la configuración del sistema" en la p 95.
2. Pulse **<Intro>** en la opción '**Set Supervisor Password**'.
3. Introduzca una contraseña, pulse **<Intro>**, vuelva a escribir la contraseña y pulse de nuevo **<Intro>**.
4. Cuando aparezca la ventana [Setup Notice] con un mensaje confirmando la configuración de contraseñas, pulse **<Intro>**.

Configuración de la contraseña de usuario

Se pueden configurar contraseñas de usuarios para que otros usuarios puedan utilizar el sistema.



Antes de configurar una contraseña de usuario es necesario establecer una contraseña de supervisor.

Los usuarios pueden iniciar el sistema mediante su contraseña de usuario, pero no pueden entrar en System Setup.

La desactivación de la contraseña de supervisor desactiva también las contraseñas de usuario.

Pulse **<Intro>** en la opción '**Set User Password**' y efectúe los pasos 3 y 4 de la sección Configuración de la contraseña de supervisor.

Activación de la contraseña de arranque



Antes de activar la contraseña de arranque es necesario establecer una contraseña de supervisor.

Establezca la opción '**Password on boot**' en [Enabled].

A partir de ahora deberá introducir la contraseña para arrancar el sistema.

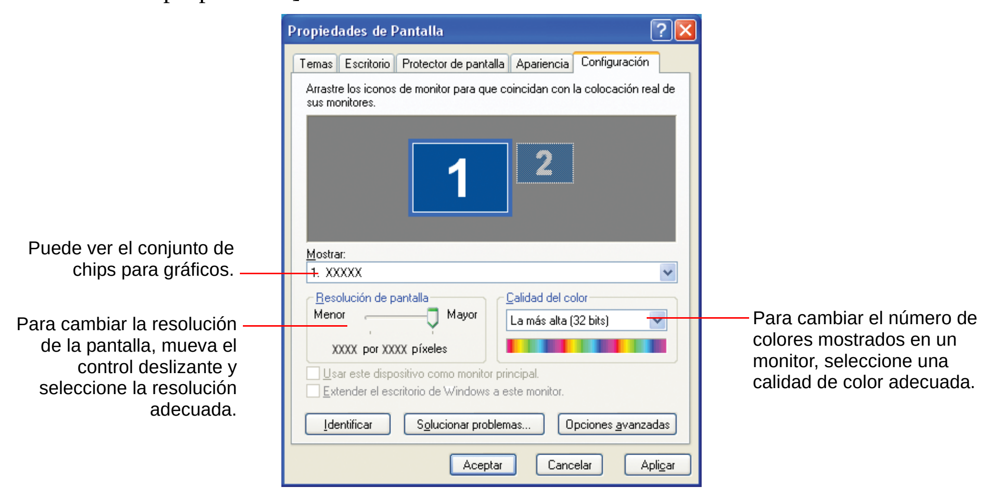
Desactivación de contraseñas

1. Pulse **<Entrée>** en la contraseña que desee suprimir (por ejemplo, la contraseña de supervisor).
2. Introduzca la contraseña actual y pulse **<Entrée>**.
3. Deje en blanco los campos ‘Enter New Password’ y ‘Confirm New Password’ y pulse **<Entrée>** para desactivar la contraseña.

Configuración de la resolución y de la profundidad de color

La resolución de pantalla es el número de píxeles mostrados en la pantalla. Una resolución alta hace que el área total de la pantalla se vuelva grande, aunque los elementos individuales se muestren pequeños. La calidad del color viene determinada por el número de bits utilizados para representar un píxel en la pantalla. La calidad de color alta muestra un mayor número de colores en la pantalla.

1. Seleccione **Inicio** > **Panel de control** > **Apariencia y temas** > **Cambiar la resolución de pantalla**.
2. Realice los cambios en la pestaña **Configuración** del cuadro de diálogo [Mostrar propiedades].





Información sobre el conjunto de chips para gráficos
Puede ver el conjunto de chips para gráficos instalado en la ventana Display Properties (Propiedades de visualización).

- NVIDIA Geforce Go 7300/7400/7600
- Intel 945GM Graphics (DVMT)

3. Cuando haya finalizado la configuración, haga clic en **Aplicar**.



Se recomiendan los valores de calidad de color y resolución siguientes, según la pantalla LCD del sistema.
XGA: Resolución de pantalla: 1024×768, calidad de color: Muy alta(32 bits)

SXGA+: Resolución de pantalla: 1400×1050, calidad de color: Muy alta(32 bits)

Uso de dispositivos de presentación externos

El uso de dispositivos de presentación externos, tales como un monitor, un proyector, un aparato de TV, etc., permite mostrar las imágenes de forma alternativa en cualquiera de los dispositivos, o de forma simultánea en todos ellos. También puede ampliar la pantalla a dos dispositivos de visualización para usar una mayor área de trabajo. El uso de dispositivos externos es particularmente útil en el caso de presentaciones, o para ver películas a través del televisor.

Conmutación entre los dispositivos de presentación mediante la tecla de acceso directo

Puede ver la imagen a través de la pantalla LCD, de un dispositivo de presentación externo o de ambos simultáneamente.

1. Conecte el dispositivo de presentación externo (por ejemplo, un monitor o un proyector) al puerto correspondiente del sistema. Para conectar un televisor, utilice el puerto de salida TV del sistema.
2. Si pulsa una vez la combinación de teclas **<Fn>+<F4>**, aparece la pantalla de **Samsung Display Manager**, donde puede seleccionar una pantalla.

   Cada vez que pulse la tecla **<F4>** al tiempo que pulsa la tecla **<Fn>**, la selección se mueve al elemento siguiente. Seleccione un modo.

   Ejemplo) Seleccione LCD+CRT



LCD: Pantalla del portátil

CRT: Pantalla del monitor externo

LCD+CRT: Portátil + Pantalla del monitor externo

TV: Pantalla del televisor (conectada al puerto de salida del televisor)

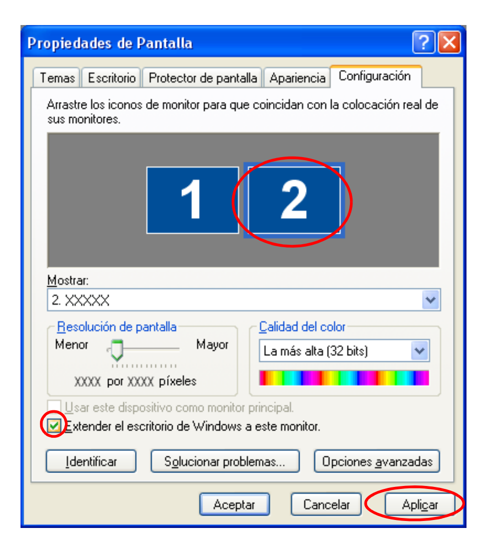
En el entorno MS-DOS, la imagen aparece en LCD > CRT de manera alternativa, y no es compatible la salida a un TV/DVI. En el modo MS-DOS de Windows a pantalla completa, no es posible cambiar el dispositivo de visualización pulsando la tecla de acceso directo.

Uso del modo de vista dual para ver la pantalla ampliada

Es posible ampliar la pantalla para que ocupe dos dispositivos de presentación y así trabajar en dos espacios independientes.

En el modo de vista dual se puede seleccionar la resolución y la profundidad de color para cada uno de los dispositivos de presentación, como si hubiese dos tarjetas gráficas distintas.

1. Conecte el dispositivo de presentación externo (por ejemplo, un monitor o un proyector) al puerto correspondiente del sistema. Para conectar un televisor, utilice el puerto de salida TV del sistema.
2. Pulse el botón derecho de la almohadilla táctil del escritorio, haga clic en **Propiedades** y a continuación en la pestaña **Configuración**.
3. Haga clic en el icono del monitor **'2'**, seleccione la casilla de verificación 'Extender el escritorio de Windows a este monitor' y haga clic en **Aplicar.**



4. Cuando haya finalizado la configuración, haga clic en **Identificar**, en el lado izquierdo de Solución de Problemas. El dispositivo de visualización principal

(LCD) se indicará como '**1**' y el secundario como '**2**'. Ahora podrá ver la imagen de la pantalla en dos monitores.



1 : Principal



2 : Secundario



Si utiliza el modo de vista dual, se recomienda la configuración de la pantalla LCD como monitor principal.



Si la pantalla del dispositivo secundario se muestra con una resolución de 640x480 píxeles y 256 colores, utilice la ventana [Propiedades de pantalla] para cambiar la configuración y obtener la resolución y profundidad de color deseadas.



Si la vista dual no está configurada adecuadamente, consulte Q&A. (p124)

Desactivación del modo de vista dual

Haga clic en el icono del monitor **‘2’**, deseleccione la casilla de verificación 'Extender el escritorio de Windows a este monitor' y haga clic en **Aplicar**.



Para mover una ventana de un dispositivo de presentación a otro en modo de vista dual.
Haga clic en la barra de título de la ventana en el dispositivo de presentación principal (1, la pantalla LCD) y arrástrela al dispositivo secundario (2). La ventana se mueve al dispositivo de presentación secundario.

Administración del sistema

Uso de las opciones de administración de energía

El ordenador incluye opciones de **Administración de energía** que pueden servir para que la carga de la batería dure más tiempo y para aumentar la vida de la batería. Las opciones de administración de energía ralentizan o cierran los componentes del sistema cuando éstos no se utilizan.

La administración de energía puede ralentizar el rendimiento del sistema. El ordenador se ejecuta con mayor rapidez con el cable de alimentación acoplado, ya que se desactiva la administración de energía.

En las próximas secciones, se tratarán los métodos básico y avanzado de la administración de energía.

Combinaciones básicas de administración de energía

Esta sección trata de las combinaciones básicas de administración de energía cuando el ordenador funciona con energía de la batería o con energía de CA.



Modos de Suspensión e Hibernación
La hibernación es aquel estado en el que el contenido de la memoria se guarda en un archivo especial del disco duro. Suspensión significa que se alimenta eléctricamente la memoria a fin de guardar los datos. En el modo Suspensión es más probable que se pierdan los datos, por lo que se recomienda guardar todos los archivos abiertos antes de entrar en este modo.

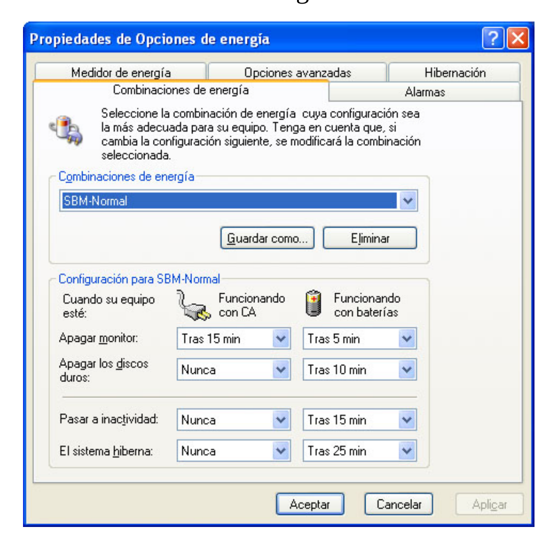


Cambio de dispositivos:
No cambie las tarjetas PC en modo de suspensión ni de hibernación.

Para entrar en la ventana de administración de energía, complete lo siguiente:

1. Haga clic en **Inicio** > **Panel de control** > **Rendimiento y mantenimiento**.
2. Haga clic en el icono para mostrar la ventana **Propiedades de las opciones de energía**.

3. Haga clic en la ficha **Combinaciones de energía** para mostrar las opciones básicas de administración de energía.





La configuración de la alimentación se ajusta para el modo **SBM-Normal**. El modo **SBM-Normal** alarga el tiempo de uso de la batería cuando se utiliza esta fuente de alimentación, y mejora la función Intel Speedstep. Puesto que se mejora la velocidad de proceso del sistema, lo que se refleja en un menor consumo de energía, puede ocurrir que cuando se usa la batería algunas operaciones se desarrollen más lentamente que cuando se usa la energía de corriente alterna. Para usar el modo **SBM-Normal** en el sistema Windows, debe instalar el programa Administrador de batería mediante el CD de software del sistema.

4. Seleccione el momento en el que desea que se realicen las siguientes acciones en el modo **Batería** y en el modo **Corriente alterna**.

- Apagar el monitor:
- Apagar los discos duros:
- Suspensión del sistema:
- Hibernación del sistema:

Apagar el monitor y las unidades de disco duro ahorrará bastante energía de la batería, por lo tanto, seleccione el tiempo más corto posible cuando se encuentre en modo de batería.



Puede programar los modos de apagado, hibernación o espera del sistema haciendo clic en Sistema > Programación del sistema en EasyBox (p34).

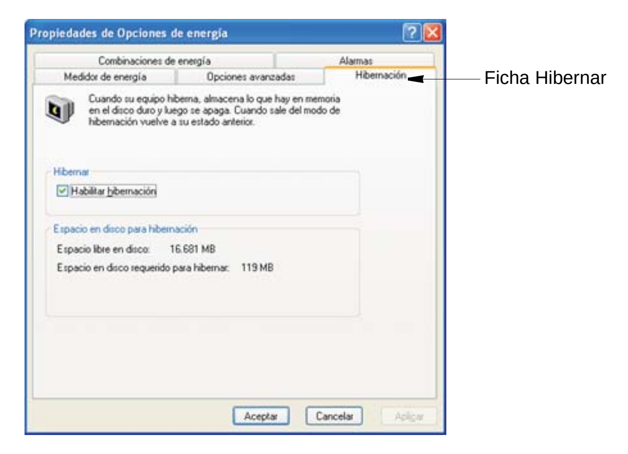
Si cambia la configuración de la alimentación en el programa Administrador de batería, la configuración de la ventana **Propiedades de Opciones de energía** cambiará automáticamente de acuerdo con la nueva configuración. (Uso del Battery Manager" (p 111))

Modo de hibernación (*Administración de energía o Método manual*)

Cuando utiliza la hibernación, el ordenador se apaga y cuando vuelve a encenderlo de nuevo, todo vuelve a restaurarse de la misma forma que lo dejó, incluidos los programas y documentos que no haya guardado o cerrado. Todo lo que hay en la memoria se guarda en las unidades de disco duro y se apaga el monitor y el disco duro.



Si vuelve a instalar Windows:
Deberá volver a activar la hibernación en las opciones de energía. Para ello, abra la ventana de **Propiedades de las opciones de energía** , haga clic en la ficha **Hibernar** y, a continuación, haga clic en "Habilitar hibernación".





Interrupciones frecuentes:
Si tiene interrupciones con frecuencia, puede que le resulte útil poner el ordenador en hibernación automática pasado un número determinado de minutos, mediante las opciones de administración de energía.

Modo Suspensión (*Administración de energía o Método manual*)

La opción Suspensión se utiliza principalmente para conservar la energía de la batería del ordenador portátil. También le proporciona la ventaja de volver rápidamente a su trabajo sin necesidad de esperar a que se vuelva a iniciar el ordenador. El modo Suspensión apaga el monitor y los discos duros, lo que deja la totalidad del sistema en un estado de bajo consumo de energía. Cuando vuelve a utilizar el ordenador, se restaura el escritorio tal como lo dejó. Se recomienda que no utilice el modo de suspensión cuando le quede menos de un 20% de energía en la batería.

5. Haga clic en **Aceptar** para establecer las opciones de administración de energía y cerrar la ventana.



Tecla Rest (Reposo):
La combinación manual de teclas **<Fn+Esc/ >**no activará los modos Suspensión o Hibernación cuando reproduzca un programa de multimedia o tenga un dispositivo USB activo conectado.

Combinaciones avanzadas de administración de energía

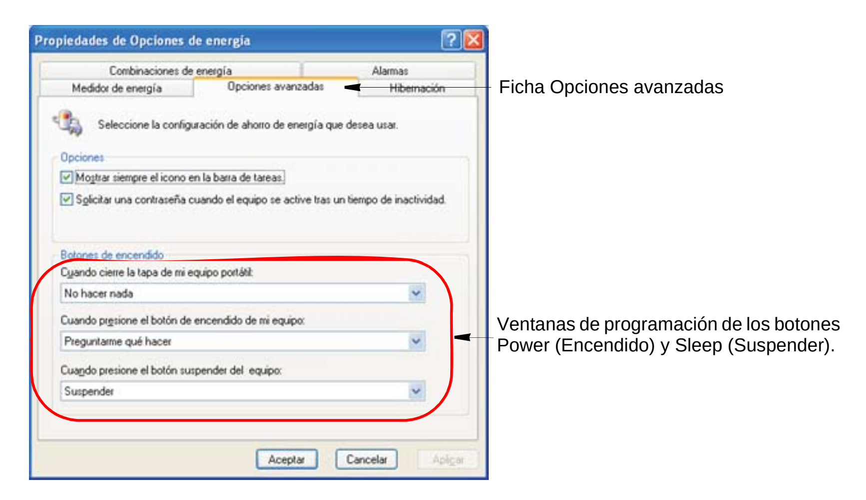
Esta sección describe las combinaciones avanzadas de administración de energía. Hay dos botones que puede utilizar manualmente para conservar energía.

Para entrar en la ventana de administración de energía, complete lo siguiente:

1. Haga clic en **Inicio** > **Panel de control** > **Rendimiento y mantenimiento**.

2. Haga clic en el icono para mostrar la ventana **Propiedades de las opciones de energía**.

3. Haga clic en la ficha **Opciones avanzadas** para mostrar las opciones avanzadas de administración de energía.



4. Seleccione el modo (**No hacer nada/Preguntar lo que hacer/Suspensión/ Hibernar/Apagar**) asignado al botón Power (Encendido) y/o a la tecla Rest (Reposo) **<Esc/** >. Seleccione además la acción (**No hacer nada/Suspensión/ Hibernar**) asociada al cierre de la tapa del ordenador.



La tecla “Reposo” se asigna a la combinación de teclas **<Fn+Esc/ >**. Consulte "Combinaciones básicas de administración de energía" en la p 103 para obtener más información acerca de los modos Suspensión e Hibernación.

5. Haga clic en **Aceptar** para establecer las opciones de administración de energía y cerrar la ventana.

Puede volver al funcionamiento normal después de haber utilizado uno de los botones de “Administración de energía”, pulsando y soltando rápidamente el botón **Power (Encendido)**.

Uso de la batería

Consulte las siguientes instrucciones cuando utilice el ordenador con la batería sin conectar el cable de alimentación de CA.



Precauciones

- Utilice solamente los cargadores especificados en el manual del usuario.
- No caliente nunca la batería, no la coloque en un fuego ni cerca de él a una temperatura superior a 60°C, puesto que se puede producir fuego.
- No provoque un cortocircuito entre los terminales de la batería ni la desmonte.
- Lea cuidadosamente y siga las precauciones impresas en la batería, así como las instrucciones de seguridad en el Manual del usuario antes de utilizar la batería.



Lea las instrucciones de la batería antes de su uso.

Consulte el entorno de funcionamiento del sistema (p152) de este manual y utilice y almacene la batería a temperatura ambiente.

Extracción e instalación de la batería

1. Apague el sistema y cierre la pantalla LCD.
2. Coloque el ordenador boca abajo sobre una superficie plana.
3. Tire de los dos enganches de la batería hacia fuera (🔓) para extraerla.



4. Para instalar la batería de nuevo, introdúzcala en el sistema según se muestra a continuación. El enganche de la batería se desplazará hacia dentro y la sujetará automáticamente.



Supervisión de la carga de la batería

Puede ver la carga de la batería siguiendo estos pasos.

Para usar la tecla de acceso directo y visualizar

Si pulsa la combinación de teclas <**Fn**>+<**F2**/ > en el teclado, la carga que quede en la batería aparecerá en la pantalla durante un momento. Aparece solamente cuando se instala el programa Samsung Display Manager en el ordenador.

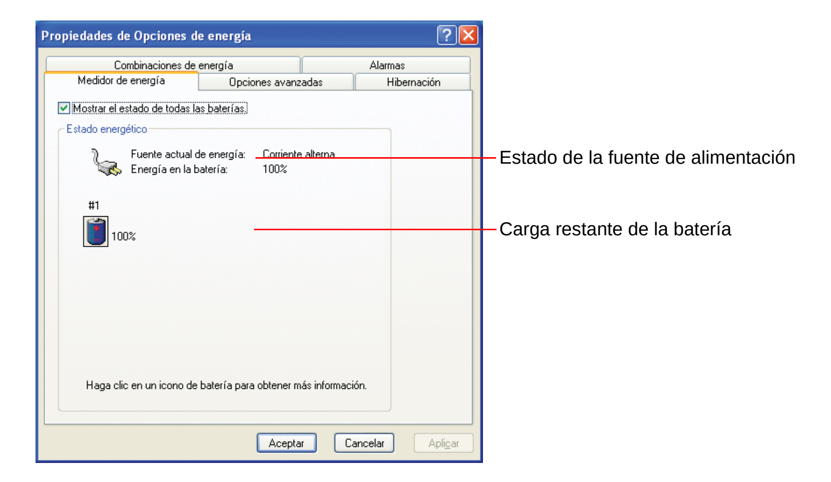
Para supervisar en la batería

Pulse el botón PUSH (Empujar) de la batería. Aparecerá la carga restante de la batería (%)



Para supervisar a través del Panel de control

Seleccione **Inicio** > **Panel de control** > **Rendimiento y mantenimiento** > **Opciones de energía, pestaña** > **Medición de energía**. Podrá ver la fuente de alimentación y la carga restante de la batería.





Uso de la batería
La batería es un suministro fungible; por lo tanto, si la utiliza durante mucho tiempo acortará su vida útil o su capacidad. Si la vida útil se reduce a menos de la mitad del tiempo inicial, recomendamos que adquiera una batería nueva.



Advertencia sobre la batería
Cuando la carga restante de la batería esté por debajo del 10% oirá una alarma. Conecte el cable de alimentación o apague el ordenador e instale una batería completamente cargada.

Cuando la carga de la batería restante esté por debajo del 3%, el ordenador guardará automáticamente el trabajo en curso y se apagará. Esto puede modificarse en **Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Opciones de energía > Alarmas**.

Ampliación del tiempo de uso de la batería

Disminución del brillo del LCD

Se puede disminuir el brillo del LCD pulsando la combinación de teclas <Fn>+< ☼▼ > o ajustando el brillo en el Administrador de batería; de esta manera se alarga el tiempo de uso de la batería.

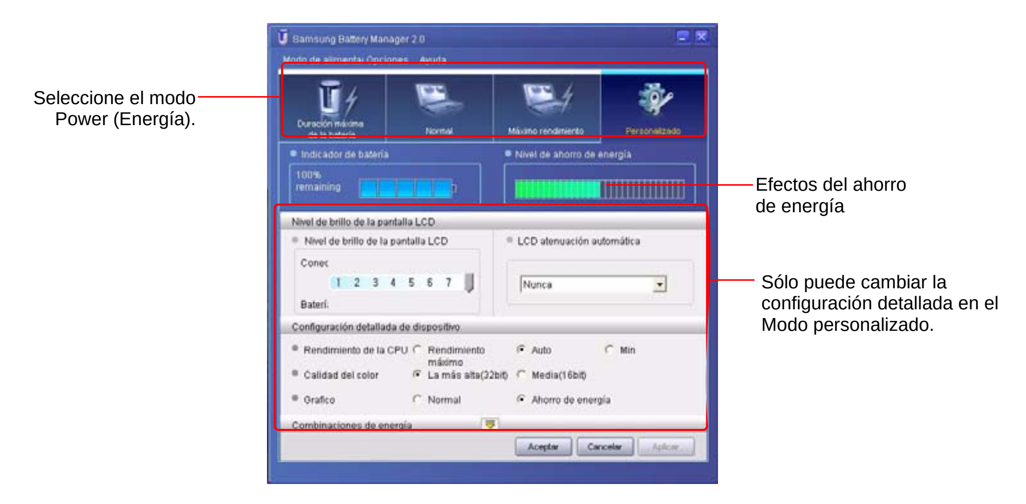
La disminución del brillo del LCD en un nivel alarga el tiempo de uso de la batería de un 3 a un 5% (10-20 minutos). (El tiempo de uso de la batería es característico de cada modelo.)

Uso del Battery Manager

El Administrador de batería es un programa de gestión de energía que permite usar la batería con más eficiencia.

Se puede cambiar fácilmente el modo de energía seleccionando un modo de energía optimizado; también se puede mejorar el tiempo de uso de la batería manualmente configurando cada opción.

Haga clic en **Inicio** > **Todos los programas** > **Samsung** > **Samsung Battery Manager** > **Samsung Battery Manager.**



- **Modo de ahorro máximo de la batería** : Este modo es adecuado para las condiciones que requieren el tiempo máximo de uso de batería. Puede reducir el rendimiento del sistema.

- **Modo normal** : Este modo es adecuado para las condiciones normales. Tanto el rendimiento del sistema como el tiempo de uso de la batería están optimizados.
- **Modo rendimiento máximo** : Este modo es adecuado para aquellas condiciones que requieren el máximo rendimiento del sistema. Por este motivo, el tiempo de uso de la batería puede verse reducido.
- **Modo personalizado**: En este modo un usuario puede definir una configuración detallada para ahorrar el tiempo de uso de la batería. Se puede ajustar el brillo del LCD, el tiempo de suspensión del sistema, la calidad del color de la pantalla y los valores del modo gráfico



Efecto del ahorro de energía

Muestra el tiempo relativo de uso de la batería de cada modo de energía. Cuanto más efectivo sea el ahorro de energía, más prolongado será el gráfico.

Al ejecutar un juego o una aplicación multimedia

Es posible que un juego o una aplicación multimedia no funcionen del modo adecuado en el modo de ahorro máximo de la batería. Está recomendado su uso cuando se conecta un adaptador de CA o en los modos normal y superior.

Apagado de los dispositivos innecesarios

Apagar los dispositivos innecesarios alarga el tiempo de uso de la batería.

Seleccione **Inicio** > **Panel de control** > **Rendimiento y mantenimiento** > **Sistema** > **pestaña Hardware** y haga clic en **Administrador de dispositivos.** Haga clic con el botón derecho en el dispositivo que desea desconectar y seleccione 'Deshabilitar' (por ejemplo, LAN inalámbrica, 1394 , etc.).

Calibración de la batería

Si carga y descarga la batería repetidamente durante cortos espacios de tiempo, el tiempo de uso de la batería se puede reducir por la diferencia entre la carga real de ésta y la muestra de carga restante. En tal caso, la carga real de la batería y la muestra de carga restante serán idénticas cuando se descargue completamente la batería mediante la función Calibración de la batería y cuando se vuelva a recargar.



Notas para la calibración:
El proceso de calibración de la batería debe iniciarse con la batería completamente cargada, el indicador LED de estado de la batería se pone de color verde. Puede que el indicador de energía no muestre el 100%.

Antes de iniciar el proceso de calibración de la batería debe cargar completamente, luego, descargar completamente y, finalmente, volver a cargar la batería otra vez.

1. Desconecte el adaptador de energía de CA después de desconectar el sistema.
2. Vuelva a iniciar el ordenador y pulse **<F2>** para introducir la configuración BIOS.
3. Mediante las teclas de flecha, resalte **Smart Battery Calibration** en el menú de **Boot**. La función de Calibración de la batería se activa y la batería es forzada a descargarse.

   Esta operación requiere de 3 a 5 horas, dependiendo de la capacidad de la batería y de la carga restante de ésta.
4. Cuando se haya completado el proceso de calibración, vuelva a cargar completamente la batería.

Ampliación de memoria

Este ordenador dispone de uno o más módulos de memoria de 256 o 512 MB. Se proporcionan dos zócalos de módulos de memoria, de manera que pueda sustituir la memoria o instalar un módulo de memoria adicional.

Extracción del módulo de memoria.



Antes de eliminar/sustituir el módulo de memoria, apague el sistema completamente y retire la batería. No sustituya el módulo de memoria cuando el sistema esté en modo de reposo/hibernación.

Al utilizar la memoria en el canal dual, se recomienda el uso de una memoria de las mismas especificaciones (la misma capacidad y el mismo fabricante).

1. Con un destornillador, abra la cubierta del compartimiento del módulo de memoria de la parte inferior del ordenador.



2. Empuje las pestañas del módulo de memoria hacia fuera para extraerlo. Tire con cuidado del módulo hacia fuera, con un ángulo de aproximadamente 30º.



Adición de módulos de memoria

1. Alinee los conectores del nuevo módulo de memoria correctamente y deslícelo dentro de la ranura con un ángulo de 30°.



Asegúrese de que la muesca del módulo de memoria se corresponda con la muesca del zócalo.



2. Empuje el módulo de memoria hasta que encaje en su sitio. Si el módulo de memoria no se fija completamente, empújelo suavemente hacia abajo mientras tira de las pestañas hacia fuera.



3. Cierre y atornille la cubierta del compartimiento del módulo de memoria.

Uso del puerto de bloqueo de seguridad

El bloqueo de seguridad es un dispositivo utilizado para “fijar” físicamente el sistema cuando se utiliza en un lugar público. El dispositivo de bloqueo necesita comprarse por separado. La forma y los métodos para utilizarlo pueden diferir según del fabricante. Consulte el manual suministrado con el bloqueo de seguridad para utilizarlo correctamente.

1. Conecte un cable del bloqueo de seguridad a un objeto fijo.
2. Mientras mantiene la palanca de puerto del bloqueo de seguridad a la izquierda, conecte el cable al puerto de bloqueo de seguridad.





Cualquier avería en la máquina causada por el uso de un dispositivo de bloqueo/seguridad no está cubierta por la garantía.

Sugerencias para el uso de su ordenador

La siguiente información le ayudará a evitar problemas que pudieran surgirle con el uso del ordenador.



No intente desmontar el ordenador. Si abre la carcasa del sistema se anulará la garantía. Los centros de servicio autorizados por el fabricante son los únicos que pueden sustituir o añadir piezas dentro del ordenador.

- Siga todas las instrucciones y precauciones que se indican en el manual de usuario del ordenador.
- La superficie de la pantalla LCD está polarizada y se puede dañar con facilidad. Para prevenir los daños, evite tocar la pantalla.
- Utilice sólo los adaptadores de CA, adaptadores automáticos, módulos de memoria y otras opciones que se hayan autorizado.
- Puesto que el ordenador portátil es pequeño y dispone de un flujo de aire restringido entre sus componentes, puede calentarse con mayor facilidad que el ordenador de escritorio. El ordenador lleva incorporado un ventilador que se pone en funcionamiento cuando es necesario reducir el calor. Asegúrese de que la ventilación del lado izquierdo de su ordenador no esté bloqueada cuando lo utilice. De vez en cuando compruebe las ventilaciones y limpie el polvo que pueda haberse acumulado en el exterior.
- Evite utilizar o guardar el ordenador en zonas con temperaturas extremas de calor o frío, como en el interior de un automóvil en un día de calor. Mantenga el ordenador alejado de radiadores de calor y de la luz directa del sol. La exposición a un calor excesivo puede dañar los componentes del equipo. Si el ordenador ha estado en un lugar con temperaturas muy elevadas, déjelo enfriar a temperatura ambiente (con el panel de la pantalla LCD abierto) antes de utilizarlo.
- No extraiga la tapa del compartimento del módulo de la memoria ni intente instalar un módulo de memoria con el ordenador encendido.
- Configure su propia área de trabajo con el ordenador de la mejor forma para evitar tensiones físicas. Siéntese erguido con la espalda recta y apoyado en la silla. Ajuste la silla o la mesa de trabajo de forma que sus brazos y muñecas estén en una posición relajada, paralelos al suelo. Evite doblar o girar las muñecas mientras trabaja. Las manos deben “flotar” ligeramente sobre el teclado. Consulte libros sobre la ergonomía en la oficina para obtener más información sobre cómo configurar su área de trabajo.
- Realice descansos frecuentes mientras trabaja con el ordenador para no fatigar la vista y poder estirar los músculos.
- Recuerde guardar los archivos de datos con frecuencia y realizar copias de seguridad de sus archivos.

- Los walkie-talkies deben estar a más de 1 metro de distancia del dispositivo. Un walkie-talkie puede provocar errores en el funcionamiento del ordenador, porque transmite una señal muy potente.

De viaje con el ordenador

Viaje en avión

Si viaja en avión, siga estas sugerencias:

- Lleve el ordenador consigo dentro de la cabina del avión. No facture el ordenador con su equipaje.
- Puede introducir el ordenador y los discos por el detector de seguridad de rayos X. No lleve consigo discos al pasar por el detector de metales, ya que puede provocar la pérdida de los datos.
- Prepárese para apagar el ordenador durante el despegue y el aterrizaje.



Siga las instrucciones de todos los aparatos en relación al uso de dispositivos inalámbricos (LAN inalámbrica, Bluetooth, etc.), si se encuentra en una zona restringida de comunicaciones inalámbricas (avión, hospital, etc.).

Qué hacer en caso de que se derrame algo sobre el ordenador

No derrame nada sobre el ordenador. La mejor forma de evitar derramar nada es no comiendo ni bebiendo junto al ordenador. Si derrama algo sobre el ordenador, apáguelo, desenchúfelo inmediatamente y realice lo siguiente:

- Si derrama algún líquido sobre el teclado, procure extraer todo el líquido del teclado que sea posible. Lleve cuidado de no dejar que el líquido caiga sobre el panel de la pantalla LCD. Deje que se seque el sistema durante varios días antes de intentar volver a utilizarlo.
- Si derrama algún líquido sobre un teclado externo, desenchúfelo y extraiga todo el líquido que sea posible. Deje que se seque el teclado a temperatura ambiente durante un día entero antes de volver a utilizarlo.



Los líquidos dulces dejan un residuo pegajoso que puede obstruir el teclado a pesar de sus esfuerzos por secarlo.

- Si derrama algún líquido sobre el panel de la pantalla LCD, límpielo inmediatamente con un trapo seco y alcohol desnaturalizado o un limpiador de pantallas LCD apropiado. No utilice agua, limpiacristales, acetona, disolventes aromáticos ni toallas duras y secas para limpiarlo.



Algunos líquidos dañan la pantalla LCD polarizada. Si su pantalla está dañada, póngase en contacto con el centro del servicio autorizado del fabricante para que la sustituyan.

Almacenaje del ordenador durante largos períodos

Si no va a utilizar el ordenador durante un período largo de tiempo (un mes o más), debería descargar la batería completamente y después retirarla del ordenador. Esto ayudará a que se alargue la vida de la batería.

Solución de problemas

Complete lo siguiente en el orden indicado hasta que el sistema funcione correctamente. Si todos los pasos a continuación fallan, póngase en contacto con su distribuidor local para obtener asistencia técnica.

Preguntas y respuestas

Consulte consulte “Preguntas y respuestas” en la página 121 para obtener asistencia para corregir los problemas de funcionamiento del ordenador.

Compruebe las conexiones

Compruebe que todos los cables de alimentación y periféricos estén enchufados de forma segura en sus tomas y que esté conectado el suministro de energía al sistema.

Norton AntiVirus

Ejecute Norton AntiVirus para asegurarse de que no hay ningún virus que afecte al ordenador.

Para ejecutar Norton AntiVirus proceda de la manera siguiente:

Haga clic en **Inicio** > **Programas** > **Norton AntiVirus** > **Norton AntiVirus 2005.**

Ayuda de Windows

Ejecute la Ayuda de Windows para buscar el problema que puede tener el ordenador.

Para ejecutar la Ayuda de Windows proceda de la manera siguiente:

Haga clic en **Inicio** > **Ayuda y asistencia**

Preguntas frecuentes

Para ver cuáles son las preguntas más frecuentes sobre su ordenador, visite www.samsungpc.com.

Reinstalación del software

Si por alguna razón se avería el sistema, se puede dañar la unidad de disco duro, el sistema operativo de Windows o algunos controladores de dispositivos. En este caso, utilice el CD de recuperación del sistema para reinstalar el sistema operativo y el CD del Archivo multimedia del software del sistema para reinstalar los controladores de dispositivos dañados.



Precauciones con la recuperación del sistema:
Antes de empezar a restaurar el sistema operativo de Windows, efectúe una copia de seguridad de todos los datos de su unidad de disco duro.
Samsung NO se hace responsable de la pérdida de los datos.

Preguntas y respuestas

En esta sección se incluye información acerca de posibles problemas, soluciones y otras referencias para el uso del ordenador.

Acerca de Windows

P1 El sistema no se apaga correctamente.

R Cuando el sistema no se apaga de forma normal, pulse el botón de encendido y manténgalo pulsado hasta que se apague de forma manual. Si el botón de encendido está configurado con el modo Ahorro de energía, púlselo y manténgalo pulsado durante más de 4 segundos para apagar el sistema. Al volver a poner en marcha el sistema después de un apagado manual, se ejecutará Scandisk para comprobar si hay errores en el sistema.

P2 El sistema se bloquea durante el uso de un programa

R1 Hay algún error en el programa que se está utilizando. Pulse simultáneamente las teclas <Ctrl>, <Alt> y <Supr> y haga clic en Tareas en la ventana [Administrador de tareas de Windows].

R2 Hay algún error en el sistema operativo Windows. Reinicie el sistema mediante el botón de encendido.

Acerca de la pantalla

P1 La pantalla LCD es demasiado oscura o demasiado brillante.

R Ajuste el brillo de la pantalla LCD. Para ello, utilice las teclas **<Fn>+< ☼▼ >** y **<Fn>+< ☼▲ >**.

P2 El protector de pantalla afecta a la visualización durante el funcionamiento del Reproductor de Windows Media o la visualización de archivos de vídeo.

R Desmarque Herramientas> Opciones > Reproductor > Permitir protector de pantalla durante la reproducción en el Reproductor de medios.

P3 En modo DOS, al cambiar a modo DOS de pantalla completa pulsando la combinación <ALT>+<Intro> se muestra durante unos instantes una imagen discontinua.

R El modo DOS para caracteres de 2 bytes, como los de los idiomas coreano y japonés, se ejecuta en modo gráfico, no en modo texto. En estos caso, al cambiar el modo de vídeo es posible que se muestre una imagen discontinua.

**P4 En los casos siguientes, la pantalla parpadea o muestra ruido blanco durante unos instantes:(Esto sólo se aplica a tarjetas gráficas nVidia.)
(Haga clic en la ficha Graphics Related (Gráficos relacionados), Change Resolution (Cambiar resolución), Change Display Device (Cambiar dispositivo de visualización), Remove the AC Adapter (Retirar adaptador de CA), Restart the System (Reiniciar el sistema) y Change PowerMizer Level (Cambiar nivel de PowerMizer).)**

R Este comportamiento puede ocurrir mientras el controlador de vídeo examina el dispositivo de presentación conectado. Mientras lo detecta, el dispositivo de visualización conectado puede parpadear o mostrar interferencias.

P5 Al conectar un proyector y cambiar la configuración mediante las teclas <Fn>+<F4/> para que la imagen se muestre tanto en la pantalla LCD como en el proyector, la imagen no se visualiza correctamente.

R Pulse de nuevo las teclas <Fn>+<F4/>.

Si el problema persiste significa que el proyector no admite esta resolución. Resolución inferior a 1024 ×768.

P6 La pantalla de reproducción de un título de DVD o un archivo MPEG sólo aparece en la pantalla LCD. (Esto sólo se aplica a tarjetas gráficas nVidia.)

R El vídeo aparece en un único dispositivo de visualización de manera predeterminada, cuando se seleccionan las pantallas LCD y CRT simultáneamente.

1. Haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione **Propiedades** en el menú emergente.
2. En la ventana [Propiedades de visualización], seleccione la pestaña **Settings (Configuración) > Advanced (Avanzadas) > GeForce Go xxxx**.
3. Seleccione el menú **Full Screen Video (Vídeo a pantalla completa) > Full Screen Video Control (Control de vídeo a pantalla completa)**, ajuste Full Screen Device (Dispositivo de pantalla completa) en **'Auxiliary Display' (Pantalla auxiliar)** y después haga clic en el botón **Apply (Aplicar)**. Ahora puede ver vídeo en los dos dispositivos de visualización, LCD y CRT.

P7 Después de conectar un televisor, algunos programas como Debug o Mem no funcionarán en el modo de MS-DOS a pantalla completa.

R Si se utiliza un televisor como dispositivo de visualización, algunos programas como Debug o Mem es posible que no funcionen adecuadamente en modo MS-DOS a pantalla completa. Ejecute los programas en la ventana de MS-DOS.

P8 La barra de tareas de la parte inferior de la pantalla no aparece cuando se utiliza un proyector como dispositivo de visualización.

R Esto puede suceder, aunque SXGA+LCD admita el modo 1400 × 1050, el proyector no admite ese modo. En este caso, cambie la resolución a 1024 x 768 (recomendado) en su ordenador.

P9 Si cambia el indicador de MS-DOS al modo de pantalla completa o al modo de Windows pulsando las teclas <Alt> +<Enter> , no funciona correctamente.

R Si pulsa las teclas **<Alt>+<Enter>** mediante un teclado USB, es posible que la introducción de teclas se reconozca como varias entradas de teclas, según el tiempo de reconocimiento de entrada del teclado. En este caso, el indicador de MS-DOS se cambia repetidamente a pantalla completa y después a Windows varias veces. Pulse las teclas **<Alt>+<Enter> más** rápidamente o pulse las teclas **<Alt>+<Enter>** mediante el teclado del sistema.

P10 Si se desconecta un televisor, la opción de apagado del monitor no funcionará.

R Cuando se conecta un televisor después de arrancar el ordenador, la opción de apagado es posible que no funcione. Para que funcione correctamente, se recomienda conectar un televisor y después arrancar el ordenador.

P11 El icono de acceso directo no aparece en la pantalla.

R El icono de acceso directo aparece solamente cuando se instalan los programas Magic Keyboard y Samsung Display Manager.

P12 No puedo configurar correctamente la vista dual. Sólo para los gráficos de Intel.

R Esto puede suceder cuando se selecciona el modo de clonación para un monitor externo.

Pulse la combinación de teclas **<Fn>+<F4>** para seleccionar LCD e intente configurar de nuevo la vista dual.

P13 La pantalla está girada pero no puedo colocarla en la orientación original.

R Esto puede suceder si ha utilizado la función de giro de la pantalla o ha pulsado la tecla incorrecta al utilizar el ordenador. En el caso de gráficos de Intel, pulse Ctrl+Alt+Tecla flecha (↑ : girar 0 grados, → : girar 270 grados, ↓ : girar 180 grados, ← : girar 90 grados) para volver a la orientación original. Para las demás tarjetas gráficas, utilice el modo de rotación del menú Avanzado admitido por el correspondiente fabricante de tarjetas gráficas.

Relacionado con el sonido

P1 Información acerca de la instalación y la desinstalación del controlador de sonido

R Para instalar o desinstalar un controlador de sonido desde este ordenador, siga las siguientes instrucciones.

- **Componentes del controlador de sonido**

  El controlador de sonido consta de tres elementos que se instalan automáticamente durante el proceso de instalación.

– **Audio de alta definición - KB888111**: Controlador de bus Microsoft UAA para el audio de alta definición

– **SoundMAX**: Audio de alta definición integrado con SoundMAX

– **Controlador de filtros WOW XT y TSXT:** SRS

- **Cómo desinstalar el controlador de sonido**

  Para desinstalar el controlador de sonido, debe proceder en el siguiente orden: si no lo hace así, el controlador de sonido podría no desinstalarse correctamente o fallar la reinstalación.

  1. Haga clic en **Inicio** > **Panel de control** > **Agregar o quitar programas**.
  2. Elimine **Controlador de filtros WOW XT y TSXT**.
  3. Elimine **SoundMAX** y reinicie el ordenador.



No elimine el elemento **Audio de alta definición** . Si lo hace, eliminará también el controlador de dispositivo del módem. Si ya ha eliminado el elemento, deberá volver a instalar el controlador del módem.

- **Reinstalación del controlador de sonido**

  Si ya hay un controlador de sonido instalado, desinstálelo de acuerdo con los pasos anteriores.

  El controlador de sonido está incluido en el CD **System Software**.

  1. Inserte el CD de **System Software** en la unidad de CD-ROM.
  2. Seleccione **Standard Installation** o **Custom Installation** y, a continuación, seleccione el controlador de sonido. Los tres componentes del controlador de sonido se instalan automáticamente.

- **Instalación del controlador de sonido después de instalar Windows XP**

  Si instala el controlador de sonido después de haber vuelto a instalar Windows XP, puede aparecer la ventana Asistente para agregar nuevo hardware (dispositivo del módem) durante la instalación del controlador de sonido. Esto sucede debido a que el Hotfix **Audio de alta definición - KB888111**, que ya ha sido instalado en el sistema, ha cambiado la configuración para buscar los dispositivos del módem y del sonido. Si instala el dispositivo del módem, no aparecerá este mensaje. Si es necesario, instale al mismo tiempo el dispositivo del módem.



El número del Hotfix Audio de alta definición -KB888111 puede variar si ya lo ha instalado desde el sitio web de Microsoft.

Acerca del módem

P1 **No oigo el sonido del módem.**

R1 Compruebe que la línea telefónica esté correctamente conectada al módem.

R2 Compruebe que el controlador de módem se haya instalado correctamente.

1. Haga clic en Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Sistema.
2. Seleccione la pestaña Hardware > Administrador de dispositivos > Módems en la ventana Propiedades del sistema, y verifique si, junto al icono del módem instalado, aparece un signo de exclamación amarillo. En caso afirmativo, suprima el controlador de dispositivo del módem y vuelva a instalarlo; el signo de admiración amarillo indica que el controlador no está correctamente instalado.
3. Si no hay ningún signo de admiración amarillo, haga doble clic en el módem instalado, vaya a la pestaña Diagnósticos de la ventana Propiedades del módem y elija la opción Consultar módem para hacer un diagnóstico de éste.

   Si no aparece ningún mensaje en Comando ni en Respuesta en la pestaña Diagnósticos, el módem no funciona correctamente.

   Vuelva a efectuar un diagnóstico del módem después de reiniciar el sistema, o reinstale el controlador.

   (Antes de efectuar un diagnóstico del módem deberá salir de todos aquellos programas que lo utilicen.)

P2 **No puedo efectuar una llamada utilizando una extensión.**

R En general, el tono de marcado de una centralita o de un sistema de conmutación telefónica digital no es continuo, a diferencia del de una línea principal.

Por tanto, el módem no puede hacer la llamada porque confunde el tono de marcado de la centralita o del sistema de conmutación con un tono de ocupado.

En este caso, utilice los siguientes procedimientos:

- Mediante un comando AT

Utilice ATX3 como comando de inicialización.

Otra alternativa es introducir el comando ATX3 de forma manual antes de efectuar la llamada.

Mediante la omisión de la comprobación de tono de marcado, el problema puede corregirse.

- Configurando el módem desde el Panel de control

1. Haga clic en Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet.
2. En Vea también, haga clic en Opciones de teléfono y módem.

3. En la pestaña Módems, seleccione el módem instalado y haga clic en Propiedades.
4. En la pestaña Módem de la ventana Propiedades del módem, deseleccione la casilla de verificación 'Esperar el tono de marcado antes de marcar'.
5. Una vez finalizada la configuración, haga clic en Aceptar.

P3 ¿Cómo puedo utilizar mi módem desde el extranjero?

R1 Compruebe que el módem está configurado de forma correcta según el país en el que se encuentre. Puesto que los parámetros de comunicaciones pueden ser distintos en cada país, es posible que no pueda efectuar la conexión por módem debido a una configuración incorrecta de éste.

1. Haga clic en Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet.
2. En Vea también, haga clic en Opciones de teléfono y módem.
3. En la pestaña Reglas de marcado, haga clic en Editar.
4. En la pestaña General de la ventana Editar ubicación, seleccione el país actual en el cuadro de opciones País o región, especifique el Código de área y haga clic en Aceptar.

R2 La forma del conector telefónico puede ser distinta según el país, por lo que deberá adquirir y utilizar el conector telefónico apropiado para ese país.

P4 ¿Cómo puedo recibir un fax con el sistema en modo de ahorro de energía (modo Reposo)?

R Para recibir un fax en el modo de espera debe configurarlo del modo siguiente.

1. Debe activarse la función de recepción de faxes automática del programa de fax (si precisa más información al respecto consulte el manual del programa de fax).
2. Haga clic en Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet.
3. En Vea también, haga clic en Opciones de teléfono y módem.
4. En la pestaña Módems, seleccione el módem instalado y haga clic en Propiedades.
5. En la pestaña Administración de energía de la ventana Propiedades del módem, seleccione el elemento "With this device, exit the computer from stand-by mode” (Con este dispositivo, hacer que el ordenador salga del modo en espera) y después haga clic en Aceptar.

   La configuración anterior permite que el módem active el sistema y reciba un fax en modo de ahorro de energía.

Acerca de la LAN cableada

P1 Función <Wake On LAN>

R < Wake On LAN> es una función que activa el sistema en modo de reposo cuando se recibe una señal (como por ejemplo los comandos ping o magic packet) de la red (LAN cableada).

Para utilizar la función <Wake On LAN>:

1. Seleccione en el escritorio Mis sitios de red > Ver conexiones de red.
2. Haga clic con el botón secundario de la almohadilla táctil en Conexión de área local y seleccione Propiedades.
3. Haga clic en Configurar y seleccione la pestaña Administración de energía. Seleccione 'Permitir a este dispositivo reactivar el equipo' y haga clic en Aceptar. Reinicie el sistema.

   - Si el sistema está en modo de descanso y se activa sin recibir ninguna señal, desactive la función <Wake On LAN>.

   - Si apaga el dispositivo con la función <Reactivación de LAN> desactivada, el LED de la LAN sigue encendido.

   - Es posible que la conexión de una LAN cableada mientras se utiliza una LAN inalámbrica no ejecute la función <Wake On LAN>. Configure la LAN inalámbrica como 'Disable' para utilizar la función <Wake On LAN>.

1. Haga clic en **Mis sitios de red> Ver conexiones de red** en el escritorio.
2. Haga clic con el botón derecho en el icono de **Conexión de red inalámbrica** y seleccione **Desactivar.**.

P2 Si conecto una LAN por cable de 100 Mbps y el ordenador sale en modo suspensión o hibernación, aparece un mensaje en el que se informa de una conexión LAN por cable de 10 Mbps.

R Si el ordenador sale en modo de suspensión o hibernación, la restauración de la red tarda 3 segundos. Si se restaura la red, funciona a 100 Mbps.

Acerca de la LAN inalámbrica

P1 El dispositivo de LAN inalámbrica funciona correctamente pero no puedo conectar con Internet ni con otro ordenador.

Este problema se debe a una configuración incorrecta. Compruebe los siguientes puntos:

R1 Si utiliza una conexión de red de equipo a equipo (Ad Hoc), compruebe si el nombre de la red configurada (SSID) es el correcto. El nombre de red (SSID) distingue entre mayúsculas y minúsculas.

R2 Si está utilizando una clave de red (clave de encriptación), deberá emplear la misma clave de red para un PA (punto de acceso) que para una red de equipo a equipo (Ad Hoc). La clave de red del PA se configura mediante el programa de gestión del PA. Solicite información más detallada a su administrador de red o administrador del PA.

R3 Compruebe que el controlador de dispositivos se haya instalado correctamente. Si el controlador no está correctamente instalado, verá un signo de admiración amarillo en el icono de red si va a Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Sistema > pestaña Hardware > Administrador de dispositivos > Adaptadores de red > Adaptador de LAN inalámbrica. Si aparece el mencionado signo de admiración amarillo, reinstale el controlador del dispositivo mediante el CD del Archivo multimedia del software del sistema.

R4 Según se indica en la respuesta R2 de la pregunta P3, compruebe si la configuración del puente de red es correcta.

P2 La potencia de la señal es excelente, pero no puedo conectar con la red.

Aunque la potencia de la señal sea buena, es posible que la conexión de red no funcione de forma adecuada si la configuración de las propiedades de TCP/IP o la clave de red (clave de cifrado) no son correctas.

R1 Verifique que las propiedades de TCP/IP se hayan configurado correctamente. Cuando conecte con un PA, haga clic en el icono Conexión de red inalámbrica de la barra de tareas y seleccione la pestaña Asistencia. Si la IP no está asignada correctamente, la dirección IP se mostrará según se indica a continuación (por ej., 169.254.xxx.xxx).

Si la red no incorpora DHCP, tendrá que especificar la dirección IP correcta, que deberá preguntar a su administrador de red.
Aun en el caso de que la red incorpore DHCP, es posible que el servidor no asigne correctamente una dirección IP al cliente, por lo que la estación cliente no podrá conectar a la red.

R2 Según se indica en la respuesta R2 de la pregunta P1, compruebe si la clave de red es correcta.

R3 Consulte la pregunta P4 y verifique que el AP funciona correctamente.

P3 No puedo compartir una conexión a Internet.

R1 Una vez finalizada la configuración de la conexión a Internet compartida, puede pasar un cierto tiempo hasta que los ordenadores se sincronicen y puedan compartir la conexión. Si no puede compartir la conexión a Internet después de un tiempo prolongado, reinicie el equipo.

R2 Verifique si la conexión entre los adaptadores de red está configurada en puente. En caso afirmativo, utilice el asistente para configuración de redes para eliminar el puente de red y volver a configurar la conexión a Internet compartida.

Una conexión de puente se crea cuando se ejecuta el asistente de configuración de redes desde la ventana [Conexiones de red] y se seleccionan tanto el adaptador de conexión interno como otro adaptador en el asistente.

P4 No puedo conectar con el PA.

Compruebe la configuración del ordenador

R1 Verifique que la función de LAN inalámbrica del ordenador esté activada, mediante el procedimiento que sigue. Si está desactivada, actívela.

- En Windows XP, compruebe que la conexión de red inalámbrica esté definida en "Habilitar" en Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet> Conexiones de red.

- Compruebe si la LAN inalámbrica está encendida.

R2 Verifique que se haya introducido la misma clave de red (clave de encriptación) tanto en el PA como en el ordenador.

La clave de red es una clave para cifrar los datos que se transmiten entre el PA y el ordenador. Se recomienda establecer la clave de red manualmente.

Compruebe la configuración del PA

Para configurar el PA, consulte el Manual del usuario facilitado por el fabricante del PA.

R3 Verifique que el entorno sea el apropiado para usar la LAN inalámbrica.

El uso de la LAN inalámbrica podría estar restringido por el entorno o la distancia. Obstáculos como las paredes o las puertas pueden afectar al uso de la LAN inalámbrica.
Instale el AP en un espacio abierto y elevado, a 50 cm de la pared y completamente apartado de cualquier otra fuente de señales de radio.

R4 Compruebe que el PA funcione correctamente.

- Si el PA no funciona correctamente, desactívelo y vuélvalo a activar al cabo de un momento.

- Verifique que el firmware del PA sea la versión más reciente. (Póngase en contacto con el fabricante del PA o con la tienda donde lo adquirió para conocer más detalles sobre el firmware del PA.)

R5 Compruebe que el PA esté correctamente conectado a la red.

Verifique que la red funcione normalmente conectando un cable de red cableada entre el PA y el ordenador.

R6 Compruebe la configuración de la clave de red (clave de encriptación).

Cuando se ha seleccionado el código de conversión automático (función de contraseña) y no funciona la comunicación de datos con una conexión inalámbrica normal, se recomienda introducir manualmente la clave de red (clave de encriptación).

R7 Compruebe la configuración del PA de la forma que sigue. (Esta forma se recomienda para un entorno estándar y podría diferir según el entorno de red inalámbrica específico.)

- Si coexisten varios PA, compruebe la configuración del canal para cada PA. Cuando diferentes PA utilizan canales cercanos, pueden producirse interferencias entre campos eléctricos. Aleje unos de otros los canales de los PA. (p. ej. : Ch1, Ch5, Ch9, Ch13)

- Cuando una opción SSID (ID de servicio establecido) del PA está determinada como "Hide" (oculta), el usuario no podrá buscarla en el ordenador. Recomendamos cancelar la opción de ocultar el PA. El SSID es un nombre que sirve para distinguir una LAN inalámbrica de otra.

- Se recomienda utilizar Long Preamble. Preamble es una señal para la sincronización de la transmisión de datos. Algunos tipos de PA podrían tener problemas de compatibilidad con Short Preamble.

- Se recomienda utilizar una IP estática.

- Dado que la selección de un canal estático es más fiable que la de un canal automático, se recomienda la primera.

P5 En la ventana 'Redes inalámbricas disponibles' de Windows XP, la Conexión de red inalámbrica aparece como 'No disponible'.

R1 Compruebe si la LAN inalámbrica está encendida.

R2 Compruebe si está instalado el programa específico para una conexión de LAN inalámbrica. Windows XP admite conexiones de LAN inalámbrica a través del servicio Wireless Zero Configuration (WZC). Por consiguiente, no es necesario utilizar un programa adicional para una conexión de LAN inalámbrica, a menos que la red requiera un programa específico. Sin embargo, la instalación de algunos programa de LAN inalámbrica podría desactivar la ventana [View Available Wireless Networks (ver redes inalámbricas disponibles)] del servicio WZC. Salga del programa relacionado con la LAN inalámbrica y compruebe si la ventana se activa.

R3 Inicialice el controlador del dispositivo.
Haga clic en Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Sistema > pestaña Hardware > Administrador de dispositivos > Adaptadores de red, y seleccione el adaptador de LAN inalámbrica. Haga clic con el botón derecho en el adaptador de red y seleccione 'Deshabilitar'. A continuación, haga clic con el botón derecho en el adaptador de red y seleccione 'Habilitar', al cabo de unos instantes, para comprobar que el dispositivo funcione correctamente.

R4 Haga clic con el botón derecho del ratón en Mi PC y seleccione Administrar. Cuando aparezca la ventana Administración de equipos, haga doble clic en Servicios y aplicaciones, en el lado izquierdo, y a continuación haga clic en Servicios, en el árbol del submenú. Seleccione la pestaña Estándar, en el panel derecho, haga doble clic en Configuración cero inalámbrica y compruebe que el Tipo de inicio esté configurado en Automático y que el Estado de servicio sea Iniciado.

R5 En el caso de Windows XP, haga clic en Advanced en el cuadro de diálogo [Conexión de red inalámbrica] (consulte "Conexión a un punto de acceso (PA)" en la p 63) y compruebe que se haya seleccionado 'Use Windows to configure my wireless network settings' (Utilizar Windows para configurar la red inalámbrica).

Se puede dar este caso si se ha instalado un programa de configuración de red inalámbrica de terceros (p.e. PROSet) diferente del programa predeterminado de Windows XP. Si desea configurar una red inalámbrica mediante el programa de Windows XP, debe seleccionar esta opción.

P6 **Al conectar con una red de equipo a equipo (Ad Hoc) no puedo conectar con otro equipo conectado a esa misma red.**

R1 Compruebe que la configuración de seguridad y el nombre de la red de equipo a equipo (Ad Hoc) sean correctos.

R2 Compruebe las propiedades de TCP/IP de los equipos que se van a conectar a través de la red de equipo a equipo (Ad Hoc). Todos los equipos que vayan a conectarse a través de una red de equipo a equipo (Ad Hoc) deberán configurarse de modo que sus direcciones de IP estén dentro del mismo rango de subred.

- Si los valores de TCP/IP están configurados en DHCP, la dirección se configura automáticamente en una dirección dentro del mismo rango IP de subred. La acción tardará entre 2 y 3 minutos.
- Si la dirección IP se ha configurado como estática en las propiedades de TCP/IP, seleccione Usar la siguiente dirección IP en las propiedades de TCP/IP del adaptador inalámbrico, configure la dirección IP: 10.0.0.1~10.0.0.254 y la máscara de subred: 255.255.0.0, y vuelva a intentarlo.
- Se recomienda una IP fija para redes de tamaño pequeño.

P7 Cuando utilizo una red de equipo a equipo (Ad Hoc), algunas veces no puedo encontrar el punto de acceso.

R Este comportamiento puede darse de forma ocasional cuando se utiliza una conexión de red de equipo a equipo (Ad Hoc). Aún en el caso de no poder encontrar algunos de los puntos de acceso, la red de equipo a equipo (Ad Hoc) funciona correctamente. Haga clic en Refresh (Actualizar) para ver el último resultado de búsqueda.

P8 Al abrir el archivo de Ayuda mientras se ejecuta Profile Wizard (Asistente para perfiles) del programa de LAN inalámbrica (PROSet), la pantalla de PROSet se pone en blanco.

R La ventana se visualizará correctamente al finalizar la ejecución del asistente para perfiles. Este comportamiento no afecta al funcionamiento del programa.

P9 La red no funciona correctamente cuando tanto las conexiones de red inalámbrica como cableada están configuradas simultáneamente con la misma dirección de IP.

R No se pueden utilizar conexiones de red inalámbrica y cableada con la misma dirección de IP simultáneamente. Para utilizar la red inalámbrica o cableada por turnos con la misma dirección de IP, deberá Inhabilitar cualquier dispositivo de red que no se utilice en Conexión de red, en el Panel de control.

P10 La red inalámbrica no funciona correctamente cuando hay un dispositivo funcionando en una frecuencia adyacente cerca del producto.

R1 Pueden producirse interferencias de canal cuando se utiliza un transceptor de vídeo inalámbrico o un horno de microondas. Si experimenta interferencias de canal procedentes de otro equipo, es recomendable cambiar el canal para conectar al AP. Para obtener más información sobre la configuración del AP, consulte el manual de usuario suministrado por el fabricante.

R2 Es posible que la frecuencia de datos se vea reducida porque el equipo IEEE802.11g funciona en el modo híbrido si hay un equipo IEEE802.11b activo.

P11 Una conexión de LAN inalámbrica establecida se desconecta al cabo de 2 ~ 3 minutos y no se recupera la conexión.

R1 Esto puede deberse a las interferencias de canales. Cambie el canal del PA y vuelva a conectar.

R2 Esto puede deberse a la selección de la opción 'Usar autenticación de red IEEE 802.1x' cuando la autenticación de IEEE 802.1x no se encuentra disponible.

Verifique las propiedades del PA en la configuración de la red inalámbrica. Si está seleccionada la opción 'Usar autenticación de IEEE 802.1x en esta red', deseleccione la opción en la pestaña Autenticación.

Para obtener una información más detallada sobre el servidor de autenticación, pregunte a su administrador de red.

R3 Si el PA está configurado en 'Usar autenticación de red (clave compartida)'

Si el PA está configurado en el modo compartido de autenticación, todos los equipos que vayan a conectarse deberán configurarse del modo siguiente:

- Si está usando Windows XP, seleccione la pestaña Modo compartido de la autentificación en red en la configuración de red inalámbrica.

Seleccione **Inicio> Panel de control> Conexiones de red e Internet > Conexiones de red** ; haga clic con el botón derecho en el icono Conexión de red inalámbrica y seleccione **Ver redes inalámbricas disponibles**.

Seleccione **Cambiar configuración avanzada** en el menú de la izquierda, seleccione un PA (punto de acceso) en la ventana Redes preferidas en la pestaña Redes inalámbricas y haga clic en el botón Propiedades. Seleccione el modo Compartida en el campo Autenticación de red de la pestaña Asociación y haga clic en el botón Aceptar.

Si la ventana Redes preferidas en la pestaña Redes inalámbricas está vacía, haga clic en Ver redes inalámbricas, seleccione un PA para conectarlo, y seleccione el modo Compartida en el campo Autenticación de red de la pestaña Información sobre la conexión, como se describe más arriba.

Para obtener más procedimientos de autenticación de redes, pregunte a su administrador de PA.

P12 Después de instalar PROSet, aparece el protocolo “AEGIS Protocol (IEEE 802.1x) v2.2.1.0” en la ventana [Propiedades de la conexión de área local].

R AEGIS es un protocolo de autenticación de seguridad que se instala automáticamente al instalar PROSet y no afecta al funcionamiento de otros programas.

P13 Aunque he desactivado la red inalámbrica con el botón Apagar de PROSet, el indicador luminoso de funcionamiento sigue encendido.

R Se trata de algo normal. El botón de apagado de la red inalámbrica en PROSet sólo apaga el software pero el hardware queda encendido.

P14 Después de instalar PROSet, no puedo gestionar la red inalámbrica desde Windows.

R Haga clic en "Usar cliente de Microsoft" en el menú de Herramientas del programa PROSet para gestionar la red inalámbrica desde Windows.
Para gestionar una red inalámbrica desde el programa PROSet, haga clic en "Usar Intel PROSet/Wireless" en el menú de Herramientas del programa PROSet.

Relacionadas con juegos y programas

P1 Un juego en 3D no se ejecuta o algunas de las opciones no funcionan correctamente.

R Cambie la configuración gráfica del juego a ‘2D’ o ‘Software Renderer’ y vuelva a ejecutarlo.

P2 He querido ejecutar un juego justo después de instalarlo, pero no ha sido posible.

R Este problema puede darse cuando el juego no es compatible con Windows XP. Vuelva a iniciar el juego y se ejecutará correctamente.

P3 La combinación de teclas <Fn+F4/> no funciona.

R Durante la reproducción de imágenes de vídeo en formato VCD o MPEG, o cuando la pantalla está configurada en modo de vista dual, no es posible cambiar el dispositivo de presentación. Asimismo, la instalación del programa NetWare Client 32 deshabilita el funcionamiento de <Fn+F4/>.

P4 Mientras utilice un juego, la pulsación de las teclas <Fn>+<F4/> no funciona o la pantalla no aparece adecuadamente.

R Es posible que algunos juegos y aplicaciones 3D cambien el control del dispositivo de visualización. Por este motivo, la pulsación de las teclas <Fn>+<F4/> puede que cierre el programa en ejecución o puede que muestre una pantalla anormal.

Pulse las teclas <Fn>+<F4/> antes de iniciar un programa y no las pulse mientras lo ejecuta.

P5 La velocidad de ejecución de un juego es demasiado rápida o demasiado lenta.

R Cambie la configuración de Combinaciones de energía a 'Siempre encendida'. (Haga clic en Inicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Opciones de energía > pestaña Combinaciones de energía y configure el campo Combinaciones de energía como 'Siempre encendida'.)

P6 Algunas partes de una imagen del juego no se muestran o aparecen en color negro.

R Esto puede ocurrir al ejecutar un juego diseñado para DirectX 8.1, como NHL 2003, MVP Baseball 2003, etc.

P7 La pantalla de juegos aparece con un tamaño pequeño.

R [Gráficos nVidia]

Puede ocurrir cuando la pantalla está configurada en modo de reducción ('Usar salida central'). Cambie la configuración de este modo para ajustar la pantalla del juego a la pantalla LCD.

1. Haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione **Propiedades** en el menú emergente.
2. En la ventana [Propiedades de visualización], seleccione la pestaña **Settings (Configuración) > Advanced (Avanzadas) > GeForce Go xxxx.**
3. Seleccione el elemento **nVer configuración de pantalla**, configure el modo nVista en 'Pantalla única' y configure la pantalla actual como 'Pantalla de portátil'.
4. Haga clic con el botón derecho sobre la imagen de Dispositivo de visualización digital y después haga clic en **Ajustes de dispositivo**.
5. Seleccione **'Use Display Adapter Scaling' (Usar escala del adaptador de pantalla)** y después haga clic en el botón **Apply (Aplicar)**.

R [Gráficos Intel]

1. Haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione **Propiedades** en el menú emergente.
2. En la ventana [Propiedades de visualización], seleccione la ficha **Configuración > Avanzado > ficha Controlador acelerador multimedia de gráficos de Intel para Móvil**.
3. Seleccione el elemento **Propiedades de gráficos**, seleccione **'Pantalla única'** y configure la pantalla actual en **'Portátil'**.
4. Haga clic en el menú **Ajustes de pantalla**, seleccione **'Pantalla completa'** para la extensión de la pantalla y haga clic en el botón **Aplicar**.

P8 La pantalla del juego se detiene y se inicia frecuentemente.

R [Gráficos nVidia]

Esto puede ocurrir si la configuración de PowerMizer está configurada en **'Maximizar ahorro de energía'** o **'Intermedia'**.

1. Haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione **Propiedades** en el menú emergente.
2. En la ventana [Propiedades de visualización], seleccione la ficha **Configuración** > **Avanzado > GeForce Go xxxx**.
3. Seleccione el elemento **PowerMizer**, mueva el control deslizante CA y el de la batería a **Rendimiento máximo** y a continuación haga clic en **Aplicar**.

[Gráficos Intel]

Esto puede ocurrir si se selecciona **'Tecnología de gráficos de doble frecuencia Intel'**.

1. Haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione **Propiedades** en el menú emergente.
2. En la ventana [Propiedades de visualización], seleccione la ficha **Configuración > Avanzado > ficha Controlador acelerador multimedia de gráficos de Intel para Móvil**.
3. Seleccione el elemento **Propiedades de gráficos**, seleccione **'Pantalla única'** y configure la pantalla actual en **'Portátil'**.
4. Haga clic en el menú **Ajustes de pantalla** y **'Energía'**.
5. Deseleccione **'Tecnología de gráficos de doble frecuencia Intel'** y después haga clic en el botón **Aplicar**.

P9 La imagen no se muestra adecuadamente en algunos juegos.

R Algunos juegos como ‘Harry Potter y la piedra filosofal’, ‘Harry Potter y la cámara secreta’, etc., puede que no muestren la imagen adecuadamente si la resolución de la pantalla está configurada en 1024 x 768 y la calidad del color se ha ajustado a 32 bits.

Para estos juegos, ajuste la resolución de la pantalla a 1024 x 768 y la calidad del color a 16 bits.

P10 El juego no se muestra en la pantalla correctamente.

R En los juegos 3D, los datos de la textura de la pantalla 3D se guardan en la memoria del sistema. Si no hay suficiente memoria en el sistema, los datos se guardan en la unidad de disco duro y se cargan en la memoria cuando sea necesario. Es posible que esta función impida que aparezca temporalmente la imagen en la pantalla.

En este caso, baje la resolución del juego en la configuración de la pantalla. (Para Delta Force: Black Hawk Down, Medal of Honor, Battlefield 1942, etc.)

Centro de seguridad

P1 Para cambiar la visualización de ventanas emergentes al conectar a Internet.

En el entorno Windows XP SP2, puede decidir si desea mostrar ventanas emergentes al conectarse a Internet para su propia comodidad y seguridad.

R1 Para que se muestre la mayoría de ventanas emergentes al conectarse a Internet:

1. Haga clic en Opciones de Internet en Inicio > Panel de control > Centro de seguridad > Administrar la configuración de seguridad.
2. En la ficha Privacidad de Propiedades de Internet, desmarque Bloquear elementos emergentes.

R2 Para que sólo se muestren las ventanas emergentes del sitio actual al conectarse a Internet:

Sitúe el cursor en el área de notificaciones de la parte posterior de la barra de direcciones de Internet y haga clic con el botón derecho para que se muestre un menú, a partir del cual puede seleccionar Permitir elementos emergentes temporalmente o Permitir siempre elementos emergentes de este sitio.

R3 Para que se muestren ventanas emergentes de un sitio determinado:

1. Haga clic en Opciones de Internet en Inicio > Panel de control > Centro de seguridad > Administrar la configuración de seguridad.
2. En la ficha Privacidad de Propiedades de Internet, marque Bloquear elementos emergentes.
3. Escriba un URL desde el que desee permitir elementos emergentes en Dirección del sitio Web que desee permitir y haga clic en Agregar.
4. Podrá ver que la dirección que escriba se agrega a la lista de sitios permitidos. La próxima vez que conecte con el sitio web, podrá ver los elementos emergentes.

   Cuando necesite volver a bloquear un sitio permitido, seleccione la dirección del sitio web que desea bloquear en Sitios permitidos y haga clic en Quitar.

P2 Al conectar con un sitio web, aparece el mensaje “Para ayudarle a proteger su seguridad, Internet Explorer ha evitado que este sitio instale un control ActiveX en el sistema” o “Este sitio podría necesitar el control ActiveX siguiente” debajo de la barra de direcciones.

R Por razones de seguridad Windows XP SP2 bloquea la instalación de controles ActiveX sin firma al conectar con algunos sitios web. En algunos sitios web cuando los controles ActiveX no están instalados las aplicaciones no se inician o no se muestran correctamente.

En ese caso, para instalar controles ActiveX, haga clic con el botón derecho en el área de notificación para que se muestre un menú desde el que puede seleccionar la opción Instalar control ActiveX.

P3 Cuando se muestra un icono de Alerta de Seguridad de Windows ( ) en la parte derecha de la barra de tareas.

Con la nueva función Centro de seguridad, Windows XP SP2 comprueba el servidor de seguridad, la configuración de las actualizaciones automáticas y la instalación de programas antivirus de manera que muestra un icono de Alerta de Seguridad de Windows en la parte derecha de la barra de tareas cuando considera que el sistema es vulnerable a ataques desde Internet. En ese caso, compruebe lo siguiente para instalar los componentes necesarios.

R1 Configure el Firewall de Windows.

Configure el Firewall de Windows, quedará protegido de accesos no autorizados desde Internet o la red.

1. Haga clic en Windows Firewall en Inicio > Panel de control > Centro de seguridad > Administrar la configuración de seguridad.

2. Seleccione Activar en la ficha General del Firewall de Windows (recomendado).
3. Si desea permitir que un programa o servicio determinados tengan acceso al sistema con el Firewall, seleccione y márquelos en la ficha Excepciones del Firewall de Windows. Si desea agregar un programa a Programas y servicios, haga clic en Agregar programa y selecciónelo.

R2 Configure las Actualizaciones automáticas de Windows.

Con ello se descargan e instalan actualizaciones críticas automáticamente a través de Internet para mantener el sistema actualizado.

1. Haga clic en Actualizaciones automáticas en Inicio > Panel de control > Centro de seguridad > Administrar la configuración de seguridad.
2. Seleccione Activar en la ficha General de Actualizaciones automáticas (recomendado).

R3 Mantenga el sistema actualizado con las definiciones de virus más modernas. (ejemplo: Norton Antivirus)

Aunque haya instalado Norton Antivirus en el sistema, Windows no puede reconocerlo hasta que no lo configure y mostrará un icono de Alerta de seguridad.

Cuando use o instale Norton Antivirus por primera vez, siga los pasos del Asistente para registro para configurar los valores de registro.

Para que el sistema quede protegido frente a ataques de virus con las actualizaciones más modernas, haga clic en Opciones para que se muestre la ventana de Opciones de Norton AntiVirus. Marque Ejecutar protección automática en el menú de la izquierda de la ventana para seleccionar la Protección automática y marque Ejecutar LiveUpdate para seleccionar esta característica.

R4 Dos programas de detección de virus en un mismo sistema pueden causar conflictos. Elimine uno de los programas del sistema.

R5 Si Windows no detecta la existencia de algún programa antivirus, aunque éste se haya instalado, el sistema podría ser vulnerable a ataques desde Internet. Es necesario instalar un programa antivirus que el sistema pueda reconocer.

Estos son los programas que Windows puede detectar, revise la lista y seleccione uno de ellos.

Lista de programas antivirus que Windows puede detectar:

-Symantec Norton Anti-Virus

-NetworkAssociates (McAfee)

-TrendMicro

-ComputerAssociates

-Panda

-Kaspersky

-Ahnlabs (AhnLab)



Esta lista está sujeta a cambios. Visite el sitio web de Microsoft (www.microsoft.com) periódicamente para comprobar la lista más reciente.

Otros

P1 La capacidad de 4 GB de memoria no la reconoce Windows correctamente.

R Windows XP SP2 y Windows Sever 2003 SP1 Standard Server no pueden mostrar una memoria que supere los 4 GB debido a un problema de compatibilidad de la licencia y el controlador. Aunque la capacidad de memoria aparezca como 3 GB en la información del sistema, el sistema reconoce normalmente 4 GB de memoria.

Restauración del sistema



Esta descripción es sólo para modelos con Windows XP.

La función Restaurar sistema le permitirá restaurar el sistema del equipo a una copia anterior (llamada punto de restauración) y restablecer la configuración si se produce un problema. La función Restaurar sistema la proporciona Windows XP para permitir la solución de distintos problemas sin tener que reinstalar Windows XP completamente.

Podrá utilizar Restaurar Sistema en los casos siguientes:

- Los archivos del sistema se han borrado o dañado por error.
- El sistema es inestable o se produce un problema en un controlador de dispositivos.
- Se produce un problema tras cambiar archivos del sistema como, por ejemplo, el registro.
- Se produce un problema tras instalar un programa nuevo.

Creación de un punto de restauración

Los puntos de restauración se crean a intervalos predeterminados y en momentos de eventos importantes del sistema, como cuando se instala un programa o un controlador. También podrá decidir cuándo crear sus propios puntos de restauración.



Deberá haber más de 200 MB de espacio libre en el disco duro. Si el espacio de disco es insuficiente, podría borrarse un punto de restauración guardado.

Es recomendable crear un punto de restauración cuando se ha adquirido un ordenador nuevo y antes de instalar programas o controladores de dispositivos nuevos. Antes de crear un punto de restauración, verifique que el ordenador funcione correctamente.

A continuación se describen los procedimientos para crear su propio punto de restauración.

1. Haga clic en **Inicio > Todos los programas > Accesorios > Herramientas del sistema > Restaurar sistema**.
2. Seleccione "Crear un punto de restauración" y haga clic en **Siguiente**.





Puesto que no es posible mantener los cambios después del punto de recuperación, haga una copia de seguridad de todos los archivos necesarios en otra ubicación antes de realizar una recuperación del sistema.

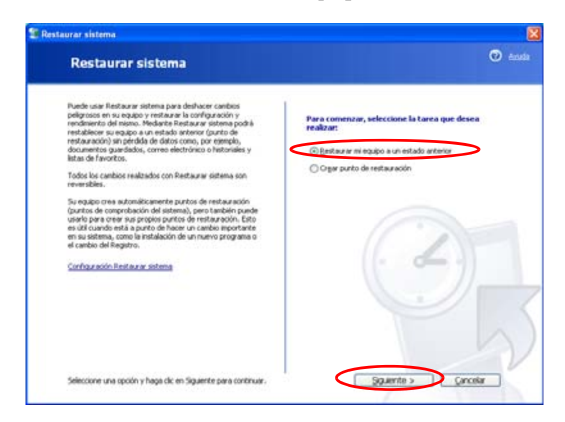
3. Dentro del cuadro Descripción de punto de restauración, escriba un nombre para identificar el punto de restauración y haga clic en **Crear**. Se habrá creado un punto de restauración.

Restablecimiento del ordenador a un punto de restauración anterior

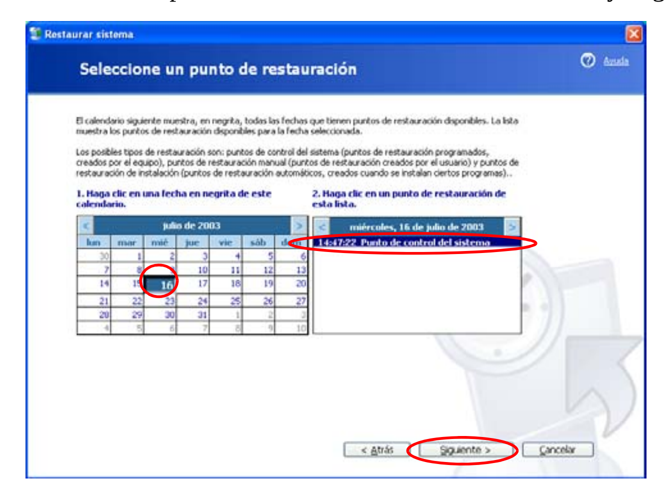
A continuación se describen los procedimientos para restablecer el ordenador a un punto de restauración anterior cuando se ha producido un problema.

1. Haga clic en **Inicio > Todos los programas** > **Accesorios** > **Herramientas del sistema** > **Restaurar sistema**.

2. Seleccione "Restaurar mi equipo a un estado anterior" y haga clic en **Siguiente**.



3. Seleccione la fecha de restauración deseada en el calendario de restauración, seleccione el punto de restauración deseado de la lista y haga clic en **Siguiente**.





La fecha del punto de restauración se mostrará en negrita.

4. Confirme el punto de restauración seleccionado y haga clic en **Siguiente**. Restaurar sistema cerrará Windows e iniciará el proceso de restauración.
5. Una vez finalizada la restauración, se reiniciará Windows. Dentro del cuadro de diálogo [Restaurar sistema completado], haga clic en **Aceptar**. Su ordenador se habrá restaurado al punto de restauración seleccionado.

Cómo deshacer la última restauración

A continuación se describen los procedimientos para deshacer una restauración.

1. Haga clic en **Inicio > Todos los programas > Accesorios > Herramientas del sistema** > **Restaurar sistema**.
2. Seleccione "Deshacer la última restauración" y haga clic en **Siguiente**.
3. Confirme la información de restauración que desea deshacer y haga clic en **Siguiente**. Restaurar sistema cerrará Windows e iniciará el proceso de deshacer la restauración.
4. Una vez finalizada la operación de deshacer la restauración, se reiniciará Windows. Dentro del cuadro de diálogo [Deshacer última restauración completado], haga clic en **Aceptar**. El ordenador se habrá restaurado al estado anterior a la última restauración.

Reinstalación del software

Si ha reinstalado el sistema operativo Windows, o el sistema y el programa no funcionan correctamente, puede reinstalar el controlador y el programa mediante el CD del Archivo multimedia del software del sistema.



Se ha optimizado este ordenador para Microsoft Windows XP; por este motivo los controladores de otros sistemas operativos no se incluyen en el archivo multimedia del software del sistema.

Ejecución del Archivo multimedia del software del sistema

Inserte el CD del Archivo multimedia del software del sistema en la unidad de CD-ROM. La pantalla inicial aparecerá de forma automática.



- **Instalación estándar**: Muestra una lista de controladores o de programas que no están instalados en el sistema a partir del CD del Archivo multimedia del software del sistema suministrado. Todos los componentes necesarios se instalan con los valores predeterminados de fábrica.
- **Instalación mínima**: Muestra los mínimos componentes necesarios (controladores, programas de Windows, etc.) para que el rendimiento del sistema no resulte afectado. Sólo puede instalar los componentes necesarios.
- **Instalación personalizada**: La instalación de controladores y programas puede personalizarse.

Instalación de controladores y programas

1. Haga clic en Instalación estándar en la ventana principal del Archivo multimedia del software del sistema.
   (Se recomienda la Instalación estándar)
2. El sistema se revisa para mostrar los controladores y programas que hay que instalar.
3. Haga clic en **Aceptar**. Los controladores y programas se instalan automáticamente como valores predeterminados de fábrica.



4. Cuando haya terminado, reinicie el sistema.

Reinstalación de Windows XP

Si Windows XP no funciona correctamente a causa de un error del sistema, o si se ha sustituido la unidad de disco duro, es posible reinstalar Windows XP mediante al CD de recuperación del sistema.



La reinstalación de Windows puede eliminar los datos, ya sean archivos, programas, etc., de la unidad de disco duro. Para minimizar la posibilidad de pérdida de datos, recuerde hacer siempre copias de seguridad de los datos. Samsung Electronics no se responsabiliza de la posible pérdida de datos; para obtener más información al respecto consulte su documento de garantía.

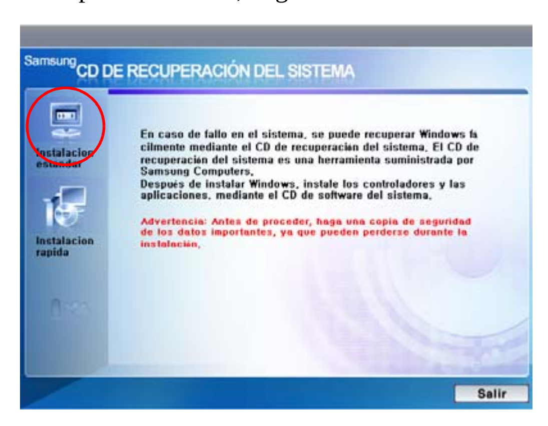


Cuando haya establecido una contraseña de arranque
Se le pedirá que escriba la contraseña de arranque después de reiniciar el sistema durante la instalación de Windows. Escriba la contraseña para continuar con los pasos siguientes.

Reinstalación de Windows

La opción de instalación Estándar es la predeterminada.

1. Inserte el CD de recuperación del sistema en la unidad de CD-ROM.
2. En la pantalla inicial, haga clic en **Instalación estándar.**



- **Instalación estándar**: Puede cambiar la configuración de las particiones, la carpeta de instalación, etc. durante la instalación de Windows. Tenga en cuenta que la reinstalación de Windows puede eliminar los datos, ya sean archivos,

programas, etc., de la unidad de disco duro. Para minimizar la posibilidad de pérdida de datos, haga siempre copias de seguridad.

- **Instalación rápida**: De esta forma se reinstala Windows dejando intactos los datos del usuario y la configuración del sistema. Los datos del usuario que hay en las carpetas existentes de Windows pueden preservarse aunque las carpetas de Windows se sobrescriban.

3. Aparece la descripción de la instalación estándar. Haga clic en **Sí**.
Empieza el proceso de instalación; el sistema se reiniciará al cabo de unos minutos.



Cuando se selecciona la Instalación rápida,

la instalación prosigue en el Paso 3 antes de instalar Windows automáticamente. La Instalación rápida sobrescribe la versión de Windows existente, de manera que no es necesario reinstalar controladores ni aplicaciones existentes.

4. Una vez reiniciado el sistema se muestra el mensaje ‘Para arrancar desde CD pulse cualquier tecla’. No pulse ninguna tecla aún. Al cabo de unos instantes aparecerá la pantalla de configuración de partición.
Si no desea modificar la partición, pulse **<Intro>**.



¿Qué es la configuración de partición?
La configuración de partición es una función que divide la unidad de disco duro en una o varias particiones. Tenga en cuenta que el proceso de partición elimina la totalidad de los datos del disco duro.

5. Seleccione la carpeta en la que desea instalar el sistema operativo Windows.
Para eliminar la versión anterior de Windows e instalarla en la carpeta actual, pulse **<L>** en el teclado.



Si se pulsa ESC para seleccionar otra carpeta para la instalación, se crean carpetas de Windows nuevas, con el riesgo de crear un arranque doble.

6. Cuando el proceso de instalación termine de copiar las carpetas necesarias para la instalación de Windows, el sistema se reinicia y aparece el mensaje “Pulse cualquier tecla para arrancar desde CD”. No pulse ninguna tecla. Pasado algunos momentos aparecerá la pantalla de instalación de Windows XP para que la instalación continúe.

7. Cuando aparezca la ventana **Opciones regionales y de idioma**, haga clic en **Siguiente**.
8. Cuando aparezca una ventana que solicita el nombre y la organización, escríbalos y haga clic en **Siguiente**.
   En Windows XP Professional Edition aparece una ventana adicional que solicita el nombre del equipo y la contraseña del administrador.
   Escriba **el nombre del equipo y la contraseña del administrador** y haga clic en **Siguiente**.
9. Cuando aparezca la ventana **Valores de fecha y hora**, haga clic en **Siguiente**.
   La instalación proseguirá.
10. Cuando el sistema se reinicie y se muestre el aviso "Pulse cualquier tecla para arrancar desde CD", no pulse ninguna tecla.

Cuando vea el escritorio de Windows, significa que el proceso de instalación ha finalizado. Extraiga el CD de recuperación del sistema e instale los controladores de dispositivo y las aplicaciones desde el CD del Archivo multimedia del software del sistema.

Si no puede ejecutar Windows

Si no puede ejecutar Windows, deberá arrancar el sistema mediante el CD de recuperación y reinstalar Windows. Si arranca el sistema con el CD de recuperación, sólo podrá instalar Windows mediante la opción de instalación personalizada. No es posible utilizar la opción de instalación estándar.

1. Inserte el CD de recuperación del sistema en la unidad de CD-ROM y encienda el equipo.
2. Si aparece el siguiente mensaje en pantalla, pulse una tecla.

Press any key to boot from CD.....



Este mensaje aparece únicamente si la unidad de CD dispone de prioridad de arranque. Si no aparece el mensaje, configure la **unidad de CD como primer dispositivo de arranque**, según se indica en “Consulte "Cambio de prioridad de inicio" en la p 96.

3. No pulse ninguna tecla aún. Al cabo de unos instantes aparecerá la pantalla de configuración de partición.

   Si no desea modificar la partición, pulse **<Intro>**.

4. Seleccione el sistema de archivos (formato) que desee.

   Si desea conservar el sistema de archivos actual, pulse **<Intro>**.

5. Seleccione la carpeta en la que desee instalar el sistema operativo Windows.

   Para eliminar la versión anterior de Windows e instalarla en la carpeta actual, pulse **<L>** en el teclado.

6. Cuando el proceso de instalación termine de copiar las carpetas necesarias para la instalación de Windows, el sistema se reinicia y aparece el mensaje “Pulse cualquier tecla para arrancar desde CD”. No pulse ninguna tecla. Pasado algunos momentos aparecerá la pantalla de instalación de Windows XP para que la instalación continúe.

7. Siga las instrucciones del asistente para la instalación de Windows XP para continuar con la instalación.

8. Cuando haya finalizado la instalación, el equipo se reiniciará.
   Una vez reiniciado el sistema se muestra el mensaje “Para arrancar desde CD pulse cualquier tecla”. Ignórelo.

El sistema arranca y aparece la ventana de Windows y del Registro de Windows. Registre Windows siguiendo las instrucciones para que finalice el proceso de instalación.

Extraiga el CD de recuperación del sistema e instale los **controladores de dispositivo**y los **programas de aplicación** con la **Instalación estándar** desde el **CD del Archivo multimedia delsoftware del sistema**.

Especificaciones

Especificaciones del sistema

A continuación se describen las especificaciones del sistema; éstas pueden diferir, según los modelos.

Elemento	Especificaciones	Comentarios
Procesador	Intel Core ™ 2 Duo processor Intel Core ™ processor Duo / Intel Core ™ processor Solo Intel Celeron M	Opcional
Memoria caché	1MB / 2MB / 4MB	Opcional
Memoria principal	256MB / Max 4GB Memory type : DDR2 SODIMM	Opcional
Conjunto de chips principal	Intel 945PM / 945GM , ICH7M	Opcional
Unidad de disco duro (HDD)	9.5mmH 2.5" HDD 40GB/60GB/80GB/100GB/120GB	Opcional
Unidad de CD	CD-ROM, DVD-ROM, RW-Combo, DVD Super Multi	Opcional
Gráficos	NVIDIA Geforce Go 7300/7400/7600 (64MB/128MB/256MB) Intel 945GM Graphics (DVMT 64M/128M)	Opcional
Sonido	High Definition Audio Codec AD1986A	
Interfaz de red	Módem: V.92 LAN cableada: Broadcom BCM5751M 1G+ASF Broadcom BCM4401E 10/100 LAN inalámbrica: 802.11ABG Bluetooth 2.0+EDR	Opcional Opcional Opcional Opcional
Ranura multitarjeta	Memory Stick, Memory Stick Pro, Se admiten las tarjetas SD Card, MMC y xD Card	Opcional
Ranura para la tarjeta PC	Tarjeta Express y PCMCIA del Tipo I y II compatible	
Puertos	IEEE 1394 (4 patillas), USB 2.0 x 4, micrófono, Auriculares (se admite S/PDIF), módem (RJ-11), LAN (RJ-45), monitor y salida de TV (S-Vídeo), Puerto serie, toma CC, puerto de bloqueo de seguridad, puerto de acoplamiento de 120 clavijas, Puerto de infrarrojos	Opcional
Dimensiones (mm)	329.8 x 272 x 30.7	An x P x Al
Tamaño de la pantalla LCD	15" XGA(1024x768), 15" SXGA+(1400x1050)	Opcional
Peso	2.7Kg	
Pila	Pila inteligente de ion litio: 6 o 9 células	Opcional
Entorno de funcionamiento	Temperatura(almacenamiento): -5 ~ 40°C(funcionamiento): 10 ~ 32° C Humedad(almacenamiento): 5% ~ 90%(funcionamiento): 20% ~ 80%	
Voltaje de funcionamiento	100 - 240 V CA	
Frecuencia	50 - 60 Hz	
Potencia de salida	60/90 W	Opcional
Voltaje de salida	19 V CC	

Las especificaciones del sistema pueden cambiar sin previo aviso. Si desea información detallada sobre el sistema, consulte el catálogo del producto.

La capacidad de la unidad de disco duro con Samsung Recovery Solution aparecerá como inferior a la capacidad especificada.

Especificación de LAN inalámbrica (Opcional)

Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection

Especificación del producto

Elemento		**Especificaciones detalladas**
Especificaciones físicas	Dimensiones	30.0 mm (An) x 50.95 mm (Al)
	Temperatura y humedad de funcionamiento	Las mismas condiciones que el sistema
		Temperatura: Entre 0 ºC y 70 ºC Humedad: menos del 85%
Especificaciones de alimentación	Modo de ahorro de energía	70 mW
	Modo de recepción	0.95 W
	Modo de transmisión	1.4 W
	Alimentación	3.3V
Especificaciones de red	Compatibilidad	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
	Sistema operativo	Microsoft Windows XP - controlador de minipuerto NDIS5
	Protocolo de acceso al medio	CSMA/CA (prevención de colisiones) con confirmación (ACK)
	Seguridad	Compatibilidad con WEP (Privacidad cableada equivalente) de 64/128 bits WPA*, CCX*

* Este equipo admite el estándar de seguridad LAN inalámbrico Wi-Fi, WPA (Acceso protegido a Wi-Fi) y CCX (Cisco Compatible eXtensions). Si desea conectarse con una red inalámbrica con WPA y CCX, es posible que se necesiten certificados o PROSet, según la configuración de la red. Si desea una actualización del controlador, visite www.samsung.com; si desea más información sobre la instalación de PROSet, consulte ”Configuración de una red inalámbrica mediante el programa de configuración de LAN inalámbrica” on page 68. Para obtener más información, consulte con el administrador de la red.

Especificaciones de radioemisión

Banda de radiofrecuencia	2,4GHz, 5GHz
Canales admitidos	Canales permitidos por país.
Dispositivo	Transceptor
Potencia de salida estándar	5 mW
Método de transmisión	modo 11a: OFDM modo 11b: DSSS modo 11g: OFDM
Velocidad de transmisión (Mbps) *	modo 11a*** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 y 6 modo 11b : 11, 5.5, 2 y 1 modo 11g** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 y 6
Tipo de antena	Antena interna 2 EA (Prin./Aux.)

* La velocidad de transmisión puede ser diferente de la real.
** Sólo se admite el modo 11g cuando el dispositivo está conectado con un dispositivo IEEE802.11g (p.e. punto de acceso compatible con IEEE802.11g).
***11a sólo se admite cuando se está conectado a un dispositivo IEEE 802.11a (por ejemplo, un punto de acceso que admita IEEE 802.11a)

Abreviaturas

A . . . . Amperios

ACPI . . . . . . Interfaz de administración de energía y configuración avanzada

APM . . . . . . Administración de energía avanzada

ATA. . . . . . . Accesorio AT (hace referencia a la interfaz de la unidad de disco duro en un ordenador compatible con AT)

ATAPI. . . . . Interfaz del paquete accesorio AT

BBS . . . . Sistema de mensajería

BIOS . . . . . . Sistema básico de entrada/salida

C . . . . Centígrado

CA . . . . Corriente alterna

CC . . . . Corriente continua

CD . . . . Disco compacto

CD-ROM . . Disco compacto con memoria de sólo lectura

cm . . . . Centímetros

CMOS. . . . . Semiconductor de oxidometálico complementario

COM . . . . . . Comunicación (como en puerto de comunicación)

DMA . . . . . . Acceso directo a memoria

DPMS . . . . . Señalización de administración de energía por pantalla

DRAM. . . . . Memoria dinámica de acceso aleatorio

DSTN . . . . . Double Layer Super Twist Nematic (nemático de super torsión de doble capa)

ECP. . . . . . . Puerto de capacidades ampliadas

EPP . . . . Puerto paralelo mejorado

g. . . . . Gramo

G . . . . Gravedad

GB . . . . Gigabytes

hr. . . . . Hora

Hz . . . . Hertzio

IDE . . . . Electrónica de unidades integradas

I/O . . . . Entrada/salida

IRQ . . . . Línea de petición de interrupción
ISA . . . . Arquitectura estándar industrial
KB . . . . Kilobytes
kg . . . . Kilogramos
LAN . . . . Red de área local
lb. . . . . Libras
LBA . . . . Direccionamiento lógico de bloques
LCD . . . . Pantalla de cristal líquido
m . . . . Metros
mA . . . . Miliamperios
mA/hr . . . . . Miliamperios por hora
MB . . . . Megabyte
mm . . . . Milímetro
MPEG . . . . . Grupo de expertos de imágenes en movimiento
MPU . . . . . . Unidad de microprocesador
ms . . . . Milisegundo
PC . . . . Ordenador personal
PCI . . . . Interconexión de componentes periféricos
PCMCIA . . . Asociación internacional para las tarjetas de memoria de ordenadores personales
PDF . . . . Formato de documento portable
PNP . . . . Plug and play
POST . . . . . . Auto test de encendido
PS/2 . . . . Sistema personal/2
RAM . . . . . . Memoria de acceso aleatorio
ROM . . . . . . Memoria de solo lectura
SVGA . . . . . Super adaptador de gráficos de vídeo
TFT . . . . Transistor de película delgada
USB . . . . Bus de serie universal
V . . . . Voltio
VCA . . . . . . Voltaje de corriente alterna
VCC . . . . . . Voltaje de corriente de colector
VDC . . . . . . Voltaje de corriente continua
w/hr . . . . Vatios/hora

Glosario

ACPI

ACPI (Interfaz de administración y configuración avanzada). Un método para describir las interfaces de hardware de forma lo suficientemente abstracta como para permitir implementaciones modernas y flexibles de hardware y lo suficientemente concretas como para permitir que el código del sistema operativo de las licencias “shrink-wrap” utilice esas interfaces de hardware.

Adaptador de CA

El adaptador de CA (o corriente alterna) regula la entrada de corriente en el ordenador que procede de la toma mural. La corriente de la toma mural es corriente alterna y el adaptador debe cambiarla a CC (corriente continua) antes de que el ordenador pueda utilizarla.

BIOS

El BIOS es el sistema básico de entrada/salida. El BIOS es un programa (a menudo llamado firmware) que es independiente de cualquier sistema operativo. Permite que el ordenador se comunique con la pantalla, el teclado y otros dispositivos periféricos sin tener que utilizar programas en el disco duro. El BIOS de su ordenador es flash BIOS, eso significa que ha sido grabado en el chip de una memoria flash que se puede actualizar si es necesario.

Byte

La unidad básica de medida para la memoria de un ordenador. Un carácter como, por ejemplo, una letra del alfabeto, utiliza un byte de memoria. La memoria del ordenador se mide a menudo en kilobytes (1.024 bytes) o megabytes (1.048.576 bytes).

Cada byte se compone de ocho bits. Para obtener más información sobre bytes y bits, consulte algún libro de introducción a la informática.

Caché de disco

Un dispositivo de software que acumula copias de los sectores de disco que se han utilizado recientemente en RAM. El programa de aplicación puede, a continuación, leer estas copias sin tener que acceder al disco. Esto, a su vez, acelera el rendimiento de la aplicación.

La caché es un búfer que sirve para transferir los sectores del disco dentro y fuera de la RAM. Los datos almacenados en la caché de disco son una copia de los datos que ya están almacenados en el disco físico.

CardBus

La tecnología CardBus permite que el ordenador utilice tarjetas para PC de 32 bits. El hardware del ordenador y el sistema operativo Windows admiten tarjetas de 32 bits. El voltaje de las tarjetas de 32 bits (3,3 voltios) es inferior al de las tarjetas de 16 bits (5 voltios). Las tarjetas de 32 bits pueden transmitir más datos en un momento determinado que las tarjetas de 16 bits, incrementando de este modo su velocidad.

Dirección de E/S

E/S son las iniciales de entrada/salida. Hace referencia a los dispositivos periféricos como, por ejemplo, las impresoras a las que se llega a través de la dirección del puerto de E/S.

Disco

El dispositivo que utiliza el ordenador para almacenar y recuperar información. Un *disco* puede hacer referencia a un disquete, un disco duro o un disco RAM.

Disco compacto

Un disco compacto (CD).

Disco de inicio

Un disco que contiene programas del sistema operativo necesarios para iniciar el ordenador. Un disco de inicio puede ser un disquete, un disco duro o un disco compacto.

Disco duro

También se llama disco *fijo*. El disco duro se conecta al ordenador y se puede instalar y desinstalar. Los datos que se hayan introducido en un disco duro permanecen en su interior hasta que se sobrescriben o sufren daños.

La unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de su ordenador ha sido diseñada para ser utilizada en un ordenador portátil. Ya que las unidades de disco duro de los ordenadores portátiles son más pequeñas que las de los ordenadores de sobremesa, su capacidad máxima de almacenamiento puede ser inferior a la de estos últimos. Sin embargo, debido a su pequeño tamaño, las unidades soportan mejor los golpes y las vibraciones que las unidades más grandes, esta característica es especialmente importante para un ordenador portátil.

Disquete

Un disco extraíble, llamado también *floppy* o *disco flexible*.

DMA (acceso directo a memoria)

Un método de transferir datos de un dispositivo a la memoria sin que los datos pasen a través del microprocesador. Si utiliza el DMA puede acelerar el rendimiento del sistema.

DPMS

Señalización de administración de energía por pantalla. Las pantallas o monitores que cumplen con esta normativa pueden administrarse a través de las funciones de Administración de energía que se encuentran en la configuración del sistema.

E/S

Entrada/salida. Hace referencia a los dispositivos periféricos como, por ejemplo, las impresoras a las que se llega a través de una dirección de E/S.

Frecuencia de actualización

La frecuencia de actualización es la frecuencia a la que se reescribe la imagen en la pantalla LCD. Una frecuencia alta de actualización evita que parpadee la imagen.

Inicio

Para iniciar el ordenador. El inicio en frío reinicia el ordenador y ejecuta una serie completa de pruebas del ordenador automáticamente. El inicio en caliente sólo limpia la memoria del ordenador.

IRQ (Línea de petición de interrupción)

La IRQ es una línea de hardware que utiliza un dispositivo para indicarle al microprocesador cuándo necesita sus servicios. El número de IRQ está limitado por los estándares del sector.

LCD (pantalla de cristal líquido)

La pantalla LCD de su ordenador es distinta a la pantalla de un monitor de sobremesa. La mayoría de los monitores de los ordenadores de sobremesa utilizan pantallas de tubos de rayos catódicos (CTR) que funcionan moviendo un haz electrónico a través de puntos de fósforo en la parte posterior de la pantalla. Los puntos de fósforo se iluminan para mostrar la imagen. Las pantallas LCD utilizan una solución de cristal líquido entre dos láminas de material polarizador. El paso de la corriente eléctrica a través del líquido alinea los cristales de modo que la luz puede o no puede pasar a través de ellos, creando una imagen.

MB (megabyte)

1.024 kilobytes.

Megabit

1.048.576 bits o unos 128 kilobytes.

Memoria caché

La caché es una memoria muy rápida sin estados de espera ubicada entre el microprocesador y la memoria principal. La caché reduce el promedio de tiempo necesario para que el microprocesador obtenga los datos que precisa de la memoria principal, almacenando los datos a los que se ha accedido recientemente en la memoria caché.

Memoria CMOS
La memoria CMOS (Semiconductor de oxidometálico complementario) se alimenta con la batería CMOS. Los valores de la Configuración del sistema y otros parámetros se guardan en la memoria CMOS. Incluso cuando apaga el ordenador, se guarda la información en la memoria CMOS.

Memoria convencional
Los primeros 640 KB de memoria del sistema. Los sistemas operativos y los programas de aplicación pueden acceder directamente a esta memoria sin utilizar el software de administración de memoria.

Píxel
Un píxel es un punto individual de un gráfico que aparece en el ordenador. Los píxeles están tan juntos entre sí que parece que estén conectados unos con otros. Una pantalla LCD muestra miles o millones de píxeles.

Plug and Play
Un sistema operativo plug and play configura automáticamente los componentes del ordenador para que funcionen con su sistema. Con este tipo de sistema operativo, normalmente no necesita establecer puentes en los dispositivos o establecer direcciones de memoria o las IRQ.

Puerto COM
COM significa comunicación. Los puertos COM son los puertos serie del ordenador.

RAM (memoria de acceso aleatorio)
La memoria del sistema del ordenador, incluyendo la memoria convencional y la ampliada. Puede escribir y leer desde la RAM. La información que se almacena en la RAM es temporal y se borra cuando apaga el sistema.

RAM oculta
Un área de la RAM protegida contra escritura que contiene una copia del BIOS. Mientras se inicia el ordenador, el BIOS se copia desde su ubicación permanente en ROM a RAM. El BIOS se puede ejecutar mucho más rápido en RAM que en ROM. El BIOS permanece en la RAM oculta hasta que apaga el ordenador.

Ranura PC
La ranura PC es la ranura de hardware del ordenador donde se coloca la tarjeta PC.

Resolución
La resolución es el contraste y la claridad de la imagen en la pantalla LCD. La resolución se mide por el número de píxeles que puede mostrar la pantalla del ordenador. Por ejemplo, una resolución de 800 x 600 significa que la pantalla puede mostrar 800 píxeles en una fila y que puede mostrar 600 filas. Cuantos más píxeles se muestren, mayor será la resolución y mejor la calidad de la imagen.

ROM (memoria de sólo lectura)

Memoria del ordenador permanente dedicada a una función particular. Por ejemplo, las instrucciones para iniciar el ordenador cuando lo enciende por primera vez se encuentran en la memoria de sólo lectura o ROM. No puede escribir en la memoria de sólo lectura o ROM. (El término ROM no tiene el mismo significado que el término RAM.)

Sector

También conocido como *sector de disco*. La parte de una pista que está numerada y puede alojar un número determinado de caracteres (generalmente 512 KB).

Sistema operativo

Un programa que supervisa el funcionamiento del ordenador, incluyendo el manejo de la E/S. Los programas de aplicación y los usuarios pueden solicitar servicios del sistema operativo. Un usuario puede solicitar servicios del sistema operativo para copiar archivos o formatear un disco. Un programa de aplicación puede utilizar el sistema operativo para obtener entrada de datos del teclado, escribir datos a un archivo o escribir datos en una pantalla.

Tarjeta PC

La tarjeta PC es una tarjeta para el ordenador personal. La Asociación Internacional de Tarjetas de Memoria para Ordenadores Personales (PCMCIA) define los estándares utilizados para desarrollar todas las tarjetas PC. Entre los distintos tipos de tarjetas PC podemos mencionar los siguientes: módems, adaptadores Ethernet, adaptadores SCSI, tarjeta ATA y tarjetas de memoria.

TFT (transistor de película delgada) LCD

Un TFT LCD usa un circuito de transistores independiente para controlar cada píxel. Esta tecnología proporciona la mejor resolución para una pantalla LCD. El TFT LCD también se denomina en ocasiones LCD de matriz activa.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

[U.K / AUSTRALIA / HONG KONG / INDIA / MALAYSIA / SINGAPORE]

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any comments or questions regarding a Samsung products, contact the SAMSUNG customer care center.

- Customer Care Center ☎ : (U.K) 0870 242 0303 **Web Site**: www.samsung.com/uk

- Customer Care Center ☎ : (AUSTRALIA) 1300 362 603 **Web Site**: www.samsung.com/au

- Customer Care Center ☎ : (HONG KONG) 2862 6001 **Web Site**: www.samsung.com/hk

- Customer Care Center ☎ : (INDIA) 3030 8282 / 1600 1100 11 **Web Site**: www.samsung.com/in

- Customer Care Center ☎ : (MALAYSIA) 1800-88-9999 **Web Site**: www.samsung.com/my

- Customer Care Center ☎ : (SINGAPORE) 1800-SAMSUNG(7267864) **Web Site**: www.samsung.com/sg

[FRANCE] Comment contacter Samsung dans le monde

Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

- Customer Care Center ☎ : 08 25 08 65 65 **Web Site**: www.samsung.fr

[GERMANY] Kontakt zu Samsung

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Samsung-Kundendienst.

- Customer Care Center ☎ : 01805 121213 **Web Site**: www.samsung.de

[SPAIN] Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atencion al Cliente.

- Customer Care Center ☎ : 902 10 11 30 **Web Site**: www.samsung.com/es

[PORTUGAL]Contacte SAMSUNG GLOBAL

Se tem algumas dъvidas ou comentбrios sobre os produtos Samsung, contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes Samsung.

- Customer Care Center ☎ : 808 200 128 **Web Site**: www.samsung.pt

[RUSSIA / UKRAINE] Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

- **Customer Care Center** ☎ : (RUSSIA) 8-800-200-0400 **Web Site**: www.samsung.ru
- **Customer Care Center** ☎ : (UKRAINE) 8-800-502-0000 **Web Site**: www.samsung.com/ur

[CHINA] 三星全球服务网

如果您对三星产品有任何咨询或建议，请联系三星客服中心

- **Customer Care Center** ☎ : 800-810-5858 / (010) 64751880 **Web Site**: www.samsung.com.cn

[Thailand] ติดต่อซัมซุงเว็บไซต์

ติดต่อซัมซุงเว็บไซต์ หากมีคำแนะนำหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ซัมซุง ติดต่อสอบถามได้ที่ SAMSUNG customer care center

- **Customer Care Center** ☎ : 1800-29-3232 / 02-689-3232 **Web Site**: www.samsung.com/th

Rev. 1.0